

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100X50MM						UNID
08687/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01	
04096 /ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	37,80		37,80	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	140,00		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67		4,09	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,31	MATERIAL		39,07
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		3,70	SERV. TERCEIRO	
					0,27	BDI (24,9800 %)	
					11,58	PREÇO TOTAL	
						57,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04096 /ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)					un	1,0000

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100X50MM	UNID
08687/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50X50MM				UNID
08113/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	140,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04095 /ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	28,90	28,90
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67	4,09

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50X50MM							UNID				
08113/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		5,00		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,31	MATERIAL		30,17	CUSTO TOTAL	37,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		3,70	SERV. TERCEIRO		0,27	BDI (24,9800 %)		9,35	46,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	04095 /ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,2000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2000	

CÓDIGO	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X50X50MM					UNID
09280/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04		0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,50		0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002	319,90		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,28
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	44,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X50X50MM						UNID
09280/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
09596 /ORSE	Tê horizontal 150 x 50mm para eletrocalha metálica	un	1,0000	18,73	18,73		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	9,67	4,09		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,93	MATERIAL	19,23	CUSTO TOTAL	23,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,9800 %)
						5,86	29,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09596 /ORSE	Tê horizontal 150 x 50mm para eletrocalha metálica					un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,2000

CÓDIGO	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 15m 2 1/2" e esguicho em latão 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID			
101912/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,11222	1,39	9,89
21034 /SINAPI	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo intern o em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	1,0000	797,03	797,03

\* 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

**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 15m 2 1/2" e esguicho em latão 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2026						UNID
101912/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	76,99566		0,86		66,22
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,11222		2,96		21,05
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,34104		100,00		34,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,11222		0,63		4,48
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,30162		1,34		4,42
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8106		0,38		1,45
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,30162		0,49		1,62
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,11222		0,11		0,78
10899 /SINAPI	Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de com bate a incendio	un	1,0000		144,89		144,89
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	34,2216		1,40		47,91
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8106		1,07		4,08
10904 /SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus , diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	1,0000		330,75		330,75
37555 /SINAPI	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio	un	1,0000		472,49		472,49
10521 /SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aco, por ta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura e letrostatica vermelha	un	1,0000		403,25		403,25
20971 /SINAPI	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000		31,49		31,49
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,37161434		7,37		52,56
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,93955729		9,67		39,67
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,93955729		7,53		30,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.488,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)
						621,51	3.109,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 10521 /SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacac	un	1,0000				
M 10899 /SINAPI	Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	un	1,0000				
M 10904 /SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1	un	1,0000				
M 20971 /SINAPI	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latao, para instalacao predial combate a incend	un	1,0000				
M 21034 /SINAPI	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sin	un	1,0000				

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 15m 2 1/2" e esguicho em latão 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID
101912/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37555 /SINAPI	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio	un 1,0000
O 87367 /SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,2940
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 1,9053
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 1,9053

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024						UNID	
94706/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00099 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	26,33	26,33			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110	69,74	0,77			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2944	1,39	0,41			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0078	1,97	0,02			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2944	1,07	0,32			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2944	2,96	0,87			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2944	0,63	0,19			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0082	61,55	0,50			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2944	0,38	0,11			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2944	0,11	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,14984665	7,53	2,39			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,14984665	9,67	3,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	8,68	43,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00099 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	un 1,0000
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0082
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0110
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0078
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1472

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94706/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1472

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e ins						UNID	
94707/SINAPI	talação. af_04/2024						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106	61,55			0,65	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3050	0,38			0,12	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3050	2,96			0,90	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0105	1,97			0,02	
00100 /SINAPI	Adaptador pvc, soldavel, com flanges e anel de vedacao, 60 mm x 2", para caixa d'agua	un	1,0000	46,00			46,00	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3050	1,07			0,33	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3050	0,11			0,03	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	69,74			1,05	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3050	1,39			0,42	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3050	0,63			0,19	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195	7,53			2,47	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195	9,67			3,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	55,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	13,76	68,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00100 /SINAPI	Adaptador pvc, soldavel, com flanges e anel de vedacao, 60 mm x 2", para caixa d'agua	un 1,0000
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0106
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0150
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0105
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1525
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1525

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 85 mm x 3", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. a f_04/2024							UNID				
94714/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5634		0,38		0,21					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5634		1,39		0,78					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5634		0,11		0,06					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5634		1,07		0,60					
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0176		61,55		1,08					
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0300		69,74		2,09					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0194		1,97		0,04					
00074 /SINAPI	Adaptador pvc, soldavel, com flanges livres, 85 mm x 3", para caixa d'agua	un	1,0000		306,58		306,58					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5634		2,96		1,67					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5634		0,63		0,35					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,28676496		9,67		5,87					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,28676496		7,53		4,57					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	323,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	80,79	404,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00074 /SINAPI	Adaptador pvc, soldavel, com flanges livres, 85 mm x 3", para caixa d'agua							un	1,0000		
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0176		
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0300		
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0194		
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2817		
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2817		

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID				
89429/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070		69,74	0,49
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688		0,11	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID					
89429/SINAPI								un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688		2,96		0,50						
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1688		0,38		0,06						
00065 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000		0,89		0,89						
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059		61,55		0,36						
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0281		1,97		0,06						
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1688		1,07		0,18						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688		1,39		0,23						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688		0,63		0,11						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08591751		7,53		1,37						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08591751		9,67		1,76						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		5,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)		1,46	7,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M	00065 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria									un	1,0000	
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr									un	0,0059	
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3									un	0,0070	
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100									un	0,0281	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,0844	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,0844	

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal de distribuição de água - fornecim							UNID
89436/SINAPI	ento e instalação. af_06/2022							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1988		0,11		0,02	
00108 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	un	1,0000		1,80		1,80	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1988		0,38		0,08	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1988		1,07		0,21	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal de distribuição de água - fornecim							UNID		
89436/SINAPI	ento e instalação. af_06/2022							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0082	61,55		0,50				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1988	0,63		0,13				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1988	1,39		0,28				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1988	2,96		0,59				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,74		0,66				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0331	1,97		0,07				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10118721	7,53		1,61				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10118721	9,67		2,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI (24,9800 %)		
								7,82		
								1,95		
								9,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M	00108 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria					un	1,0000		
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0082		
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0095		
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0331		
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0994		
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0994		

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4", instalado em ramal de distribuição de água - for						UNID
103992/SINAPI	necimento e instalação. af_06/2022						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106		61,55		0,65
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0125		69,74		0,87
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0394		1,97		0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2362		0,11		0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2362		2,96		0,70
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2362		0,63		0,15

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4", instalado em ramal de distribuição de água - for							UNID		
103992/SINAPI	necimento e instalação. af_06/2022							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2362	1,07	0,25
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2362	0,38	0,09
00109 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria						un	1,0000	3,72	3,72
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2362	1,39	0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,12022343	7,53	1,91
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,12022343	9,67	2,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,75	13,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00109 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria							un	1,0000
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0106
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0125
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0394
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1181
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1181

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em ramal de distribuição de água - for						UNID
104001/SINAPI	necimento e instalação. af_06/2022						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180		69,74		1,26
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2686		2,96		0,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2686		1,39		0,37
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2686		0,63		0,17
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0469		1,97		0,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2686		0,11		0,03
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2686		1,07		0,29
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0141		61,55		0,87

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em ramal de distribuição de água - for							UNID	
104001/SINAPI	necimento e instalação. af_06/2022							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00112 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria					un	1,0000	4,48	4,48
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2686	0,38	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,13671471	9,67	2,80
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,13671471	7,53	2,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		13,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		3,29	16,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00112 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria							un	1,0000
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0141
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0180
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0469
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1343
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1343

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2, instalado em prumada de água - fornecimento e instala							UNID
89610/SINAPI	ção. af_06/2022							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848		2,96		0,55	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0188		61,55		1,16	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0206		1,97		0,04	
00113 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para agua fria	un	1,0000		11,21		11,21	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1848		0,38		0,07	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0260		69,74		1,81	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1848		1,07		0,20	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848		0,11		0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848		1,39		0,26	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848		0,63		0,12	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID		
89610/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,09406135	7,53	1,50
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,09406135	9,67	1,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	4,66	23,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00113 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para agua fria							un	1,0000
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0188
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0260
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0206
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0924
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0924

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022					UNID
89616/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2600	0,63	0,16	
00102 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 85 mm x 3", para agua fria	un	1,0000	26,91	26,91	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0291	1,97	0,06	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0550	69,74	3,84	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2600	2,96	0,77	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2600	0,11	0,03	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600	0,38	0,10	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2600	1,39	0,36	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600	1,07	0,28	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0306	61,55	1,88	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1323374	7,53	2,11	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1323374	9,67	2,71	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
89616/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	9,73	48,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00102 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 85 mm x 3", para agua fria							un	1,0000
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0306
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0550
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0291
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1300
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1300

CÓDIGO	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	UNID				
101165 / SINAPI		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00005563	5.700,00		0,32
	MATERIAL					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,6330	1,40		31,69
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5850	0,02		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,9800	1,39		22,21
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5850	0,80		0,47
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,2630	1,28		13,14
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1508	100,00		15,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,2630	0,61		6,26
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1320	0,49		2,51
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,4618	0,86		21,90
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1320	1,34		6,88
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,9800	0,63		10,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,9800	2,96		47,30
34566 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 6 mpa (nbr 6136)	un	122,2700	3,73		456,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,9800	0,11		1,76

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020							UNID	
101165 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4805756	9,67	214,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	5,2407984	7,37	81,70
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	,58986135	9,25	11,54
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,170625	0,90	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	943,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	235,62	1.178,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34566 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 6 mpa (nbr 6136)							un	122,2700
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,1300
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	10,2630
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	5,1320

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em beton eira. af_12/2021	UNID					
103316/SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000037		5.700,00		0,02
	MATERIAL						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,703982		0,86		1,47
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,13415		0,63		0,71
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7300		1,28		0,93
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010092		100,00		1,01
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,6000		2,75		37,40
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7300		0,61		0,45
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03915		0,80		0,03
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3650		1,34		0,49
37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050		41,93		0,21
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3650		0,49		0,18

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em beton eira. af_12/2021						UNID					
103316/SINAPI							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200		2,08		0,87					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,13415		2,96		3,36					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03915		0,02		0,00					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,13415		1,39		1,58					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,51467		1,40		2,12					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,13415		0,11		0,12					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,03947533		9,25		0,77					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,745476		9,67		15,25					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,372738		7,37		5,81					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,01141875		0,90		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	72,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)		18,19	90,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)										un	13,6000
M 34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5*										m	0,4200
M 37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)										cento	0,0050
O 87292 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria										m3	0,0087
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares										h	0,7300
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,3650

CÓDIGO	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_03/2024						UNID
88415/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0658		1,39		0,09
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0092		1,34		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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_03/2024							UNID				
88415/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0658		0,63		0,04
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0566		1,82		0,10
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0566		1,63		0,09
06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior						l	0,29472		6,66		1,96
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0092		0,49		0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0658		0,11		0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0658		2,96		0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,00939504		7,37		0,15
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	,05743541		9,67		1,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,95	4,76				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior								l	0,29472	
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,0566	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0092	

CÓDIGO	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024							UNID
104920/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0946		0,61		0,06	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0946		0,11		0,01	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3170		0,22		0,07	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0946		1,28		0,12	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0946		2,96		0,28	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0946		1,39		0,13	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0946		0,63		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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024							UNID	
104920/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao					kg	1,1100	7,30	8,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,02609773	7,53	0,42
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,06959395	9,67	1,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		11,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		2,94	14,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,3170
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0250
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,0640
O	92804 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022						kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_01/2024	UNID					
104921/SINAPI		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0705		1,28		0,09
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2450		0,22		0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0705		0,11		0,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0705		0,61		0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0705		0,63		0,04
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,30		8,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0705		2,96		0,21
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0705		1,39		0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01921926		7,53		0,31

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_01/2024							UNID	
104921/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,05209431	9,67	1,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,78	13,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,2450
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0190
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0490
O 92805 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - mon						UNID		
92919/SINAPI	tagem. af_06/2022						kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250	25,00	0,63
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co					un	0,5430	0,22	0,12
	brimento 20 mm								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0927	2,96	0,27
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0927	1,28	0,12
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0927	0,61	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0927	0,63	0,06
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao					kg	1,1100	8,43	9,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0927	0,11	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0927	1,39	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,08061973	9,67	1,65
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,01315001	7,53	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		13,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		3,29	16,48

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - mon tagem. af_06/2022	UNID
92919/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un 0,5430
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h 0,0116
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0709
O 92803 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg 1,0000

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - mon tagem. af_06/2022	UNID
92922/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0433 0,61 0,03
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg 1,1100 7,30 8,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,0433 2,96 0,13
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0250 25,00 0,63
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0433 1,28 0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,0433 1,39 0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,0433 0,63 0,03
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un 0,2120 0,22 0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,0433 0,11 0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,0380339 9,67 0,78
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h ,00576577 7,53 0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 10,45 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 2,61 13,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un 0,2120
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0250

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - mon tagem. af_06/2022	UNID
92922/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h 0,0057
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0351
O 92805 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	kg 1,0000

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92916/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2022	0,11	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2022	1,39	0,28
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,9700	0,22	0,21
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2022	1,28	0,26
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2022	0,61	0,12
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250	25,00	0,63
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2022	0,63	0,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2022	2,96	0,60
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao					kg	1,0700	8,89	9,51
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,02872773	7,53	0,46
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,17580565	9,67	3,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		16,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		4,09	20,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,9700
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0233
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1428
O 92801 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							kg	1,0000

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID				
92917/SINAPI							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1369		0,61		0,08				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1369		0,11		0,02				
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		8,94		9,92				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1369		1,28		0,18				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1369		0,63		0,09				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1369		2,96		0,41				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,7430		0,22		0,16				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1369		1,39		0,19				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,11905825		9,67		2,44				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01942156		7,53		0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	3,75	18,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	0,7430	
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0250	
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0166	
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,1015	
O 92802 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022								kg	1,0000	

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92915/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,1900		0,22		0,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2925		0,63		0,18
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2925		2,96		0,87

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92915/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2925		0,61		0,18		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63		
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		7,97		8,53		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2925		1,28		0,37		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2925		0,11		0,03		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2925		1,39		0,41		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,04157429		7,53		0,66		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,25430115		9,67		5,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	4,45	22,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	1,1900
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0316
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,1933
O	92800 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022						kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92771/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3570		0,22		0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0403		0,63		0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0403		2,96		0,12
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0403		1,28		0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0403		0,11		0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		8,43		9,36

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92771/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0403	0,61 0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0403	1,39 0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00566461	7,53 0,09	
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,03510043	9,67 0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL 11,75		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %) 2,94		14,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,3570
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0042
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0259
O 92803 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022							UNID
92772/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0222		0,11		0,00	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0222		1,28		0,03	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0222		0,63		0,01	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0222		2,96		0,07	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1470		0,22		0,03	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63	
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,30		8,10	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0222		1,39		0,03	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0222		0,61		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022						UNID		
92772/SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,01932041	9,67	0,40
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00313577	7,53	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		9,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		2,47	12,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,1470	
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250	
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0023	
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,0143	
O 92804 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022						kg	1,0000	

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID
92773/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,30		8,10	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0166		2,96		0,05	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0166		0,63		0,01	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0166		1,39		0,02	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0166		0,61		0,01	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0166		1,28		0,02	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0166		0,11		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01476848		9,67		0,30	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00202308		7,53		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	12,12

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022			UNID	
92773/SINAPI				kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0020
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares			h	0,0121
O 92805 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022			kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022							UNID			
92769/SINAPI								kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1056		0,11		0,01				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1056		1,39		0,15				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1056		0,63		0,07				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1056		2,96		0,31				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1056		0,61		0,06				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,3330		0,22		0,29				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1056		1,28		0,14				
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	1,0700		8,89		9,51				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,09174667		9,67		1,88				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01507194		7,53		0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	13,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	3,47	17,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm									un	1,3330
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)									kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares									h	0,0098

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92769/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0597
O 92801 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg 1,0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID			
92770/SINAPI								kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,00		0,63					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657	2,96		0,19					
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,7280	0,22		0,16					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657	1,39		0,09					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657	0,11		0,01					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657	0,63		0,04					
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	8,94		9,92					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0657	1,28		0,08					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0657	0,61		0,04					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,057152	9,67		1,17					
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00930616	7,53		0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	13,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI ( 24,9800 %)	3,28	16,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm				un	0,7280
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)				kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares				h	0,0066
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares				h	0,0403
O 92802 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022				kg	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID			
92768/SINAPI							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648		1,39		0,23			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1648		0,61		0,10			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648		0,11		0,02			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648		0,63		0,10			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648		2,96		0,49			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1648		1,28		0,21			
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		7,97		8,53			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	2,1180		0,22		0,47			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,14333521		9,67		2,93			
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,02336657		7,53		0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	3,64	18,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	2,1180
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0136
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0836
O 92800 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022								kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92763/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0355		2,96		0,11
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3670		0,22		0,08
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,30		8,10

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92763/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250	25,00 0,63	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0355	1,28 0,05	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0355	0,63 0,02	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0355	0,61 0,02	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0355	0,11 0,00	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0355	1,39 0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00505769	7,53 0,08	
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,03085196	9,67 0,63	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,57	12,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,3670
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0042
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0257
O 92804 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92760/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		2,96		0,38
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1280		1,28		0,16
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1280		0,61		0,08
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9700		0,22		0,21
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,89		9,51
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		1,39		0,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		0,11		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022							UNID				
92760/SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1280		0,63		0,08
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250		25,00		0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,01820771		7,53		0,29
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1112694		9,67		2,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,40	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	3,60	18,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm									un	0,9700	
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)									kg	0,0250	
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares									h	0,0129	
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares									h	0,0790	
O 92801 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022									kg	1,0000	

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024						UNID
104919/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1222		0,61		0,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1222		0,63		0,08
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1222		2,96		0,36
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1222		1,28		0,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1222		1,39		0,17
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		8,43		9,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1222		0,11		0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,3990		0,22		0,09
	brimento 20 mm						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024							UNID	
104919/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,09083629	9,67	1,86
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,03277389	7,53	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	3,46	17,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,3990
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0310
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0810
O 92803 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024							UNID
104917/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2171	1,39 0,30
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2171	0,61 0,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2171	2,96 0,64
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao					kg	1,0700	8,89 9,51
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250	25,00 0,63
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm					un	0,6440	0,22 0,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2171	0,63 0,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2171	0,11 0,02
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2171	1,28 0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,05573585	7,53 0,89
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,16386948	9,67 3,35
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		20,72

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024							UNID
							4,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un 0,6440
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg 0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h 0,0500
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h 0,1310
O 92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							kg 1,0000

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024							UNID						
104918/SINAPI								kg						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1598		1,28		0,20							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1598		0,63		0,10							
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1598		0,61		0,10							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1598		2,96		0,47							
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5030		0,22		0,11							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1598		0,11		0,02							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1598		1,39		0,22							
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63							
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	1,1100		8,94		9,92							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,04208006		7,53		0,67							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,11956402		9,67		2,45							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	15,48	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	3,87	19,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	0,5030				
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0250				

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024			UNID
104918/SINAPI				kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares		h	0,0390
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares		h	0,1020
O 92802 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022		kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024							UNID		
104916/SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2976	1,28	0,38
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2976	0,11	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2976	0,63	0,19
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2976	0,61	0,18
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao						kg	1,0700	7,97	8,53
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2976	2,96	0,88
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm						un	0,8190	0,22	0,18
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250	25,00	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2976	1,39	0,41
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	,22668611	9,67	4,64
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,07434819	7,53	1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	4,42	22,10		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm				un	0,8190
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)				kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares				h	0,0640
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares				h	0,1660
O 92800 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022				kg	1,0000

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

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af_09/2021						UNID	
97088/SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0570		0,63		0,04	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0570		2,96		0,17	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0570		1,28		0,07	
21141 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 6 0 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	m2	0,8240		11,01		9,07	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0570		0,11		0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0570		1,39		0,08	
42407 /SINAPI	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	m	0,6760		5,37		3,63	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0570		0,61		0,03	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,0110		25,00		0,28	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0151731		7,53		0,24	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,04248468		9,67		0,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (24,9800 %)		
						3,40		
						17,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	21141 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de compriment					m2	0,8240
M	42407 /SINAPI	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diago					m	0,6760
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0110
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0150
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,0420

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	UNID				
94273/SINAPI		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	1,0050	28,74		28,88
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296	0,61		0,14
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	2,96		1,40

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024							UNID				
94273/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245026		1,34		0,33					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296		1,28		0,29					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626		1,39		0,66					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,869328		0,86		0,75					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008526		100,00		0,85					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626		0,63		0,30					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245026		0,49		0,12					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626		0,11		0,05					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,23446752		9,67		4,80					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,25022055		7,37		3,90					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	42,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	10,69	53,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0066		
M	04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)							m	1,0050		
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2296		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2296		
O	88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0018		

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_01/2024	UNID			
94279/SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,394798	0,63	0,25
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,203398	1,34	0,27
41680 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp *39* cm, *19 x 6,5/6,5* cm (h x 11/12)	un	2,5769	11,38	29,33
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,394798	0,11	0,04
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1914	0,61	0,12

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_01/2024							UNID	
94279/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,394798	2,96 1,17	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,008098	100,00 0,81	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,676144	0,86 0,58	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,203398	0,49 0,10	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1914	1,28 0,24	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,394798	1,39 0,55	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,20771003	7,37 3,24	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,19545768	9,67 4,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	41,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	10,26	51,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0066
M 41680 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp *39* cm, *19 x 6,5/6,5* cm (h x 11/12)							un	2,5769
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1914
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1914
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0014

CÓDIGO	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020							UNID
100849/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2020		0,63		0,13	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0484		0,49		0,02	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2020		2,96		0,60	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1536		0,38		0,06	
00377 /SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000		34,95		34,95	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2020		1,39		0,28	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2020		0,11		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020							UNID	
100849/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0484	1,34	0,06
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1536	1,07	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,04942608	7,37	0,77
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,15636172	9,67	3,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		40,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		10,03	50,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00377 /SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional							un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1536
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0484

CÓDIGO	Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100875/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3985		0,49		0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6632		2,96		4,92
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6632		1,39		2,31
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2647		0,38		0,48
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	8,0000		16,17		129,36
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6632		0,63		1,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6632		0,11		0,18
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2647		1,07		1,35
36215 /SINAPI	Banco articulado para banho, em aco inox polido, 70* cm x 45* cm	un	1,0000		863,27		863,27
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3985		1,34		0,53
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4069482		7,37		6,34
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,2874393		9,67		26,33

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
100875/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.035,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	258,66	1.294,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon							un	8,0000
M 36215 /SINAPI	Banco articulado para banho, em aco inox polido, 70* cm x 45* cm							un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	1,2647
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3985

CÓDIGO	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade						UNID
11417/ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		73,93		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004		26,89		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		13,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		6,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		18,00		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004		47,69		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		193,04		0,12
11098 /ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un	1,0000		339,46		339,46
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319		4,50		0,14
00320 /ORSE	Bucha de nylon s-10	un	2,0000		0,18		0,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002		44,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		205,00		0,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		10,87		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		175,45		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004		140,00		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade						UNID								
11417/ORSE							UN								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		20,11		0,00								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,81		0,01								
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		7,37		3,12								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000		9,67		4,09								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		5,00		0,20								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,31	MATERIAL		338,46	CUSTO TOTAL	345,74	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)		3,70		SERV. TERCEIRO		0,27		BDI (24,9800 %)	86,37	432,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	00320 /ORSE	Bucha de nylon s-10										un	2,0000		
M	11098 /ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade										un	1,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,2000		
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista										h	0,2000		
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)										h	0,2000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,2000		

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 60 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100870/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000		16,17		97,02
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		0,38		0,36
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		1,07		1,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,11		0,14
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		1,34		0,40

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 60 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
100870/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,2473	1,39	1,73
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,2473	2,96	3,69
36218 /SINAPI	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm					un	1,0000	173,26	173,26
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2988	0,49	0,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,2473	0,63	0,79
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,96555403	9,67	19,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,30513456	7,37	4,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		302,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		75,54	377,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon							un	6,0000
M 36218 /SINAPI	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm							un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,9485
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2988

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100871/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		2,96		3,69
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		1,34		0,40
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		1,39		1,73
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		0,38		0,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,11		0,14
36220 /SINAPI	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000		198,68		198,68
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		0,49		0,15
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000		16,17		97,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,63		0,79

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
100871/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9485	1,07	1,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,96555403	9,67	19,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,30513456	7,37	4,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		327,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		81,89	409,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon							un	6,0000
M 36220 /SINAPI	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm							un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,9485
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2988

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100872/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		0,38		0,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,11		0,14
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		2,96		3,69
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		0,49		0,15
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		1,07		1,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,63		0,79
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000		16,17		97,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		1,39		1,73
36080 /SINAPI	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 80 cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000		214,90		214,90
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		1,34		0,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,96555403		9,67		19,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30513456		7,37		4,76

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
100872/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	344,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	85,94	429,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon							un	6,0000
M 36080 /SINAPI	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 80 cm, diametro minimo 3 cm							un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,9485
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2988

CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de sempolado					UNID
11703/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000109	979,65	0,11	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000109	246,00	0,03	
MATERIAL						
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	470,22	32,92	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00026908	175,45	0,05	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,53	2,17	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00059812	20,11	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00013454	37,80	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00538308	18,00	0,10	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00179436	13,50	0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	319,90	0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000218	26,89	0,01	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000109	36,00	0,00	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0700	50,38	3,53	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00026908	36,90	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de sempolado					UNID
11703/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	35,00	33,25	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0044859	193,04	0,87	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,29	0,41	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,30444308	14,00	4,26	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0134577	205,00	2,76	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	12,90	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,23419822	4,50	1,05	
02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	0,0300	211,81	6,35	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00	
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,7800	45,58	35,55	
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	21,85	25,56	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00228348	73,93	0,17	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000218	21,30	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00687838	10,87	0,07	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0134577	4,81	0,06	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00228348	6,00	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000218	39,10	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00040362	18,58	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,67	11,36	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3454	7,37	20,97	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0900	9,67	22,29	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,30444308	5,00	1,52	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134577	12,54	0,17	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00119624	300,00	0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,19	MATERIAL	148,11	
				CUSTO TOTAL	203,55	
					PREÇO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 43		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de							UNID	
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.( 111,5100%)	28,06	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI(24,9800 %)	50,85	254,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							m2	1,0000
O 00211 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m							un	0,0300
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							m2	1,0000
O 05103 /ORSE	Regularização Manual							m2	1,0000
O 11702 /ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							m2	1,0000

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos					UNID
00061/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00797837	246,00	1,96	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00797837	979,65	7,82	
MATERIAL						
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0104112	16,82	0,18	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0285	72,41	2,06	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,0800	490,00	1.509,20	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01683611	18,80	0,32	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,004956	32,30	0,16	
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,6200	32,19	52,15	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,117126	11,98	1,40	
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	40,8000	22,17	904,54	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	7,8084	41,64	325,14	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00420902	28,00	0,12	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0294632	11,60	0,34	
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	21,0000	4,17	87,57	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	8,6200	0,31	2,67	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	18,0000	2,78	50,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,52813287	193,04	101,95	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos					UNID
00061/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,12	0,04	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	12,0000	5,29	63,48	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01595675	39,10	0,62	
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	7,0700	10,22	72,26	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0294632	10,22	0,30	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02039875	26,89	0,55	
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,2344	21,85	1.490,92	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46	
09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	15,1500	10,21	154,68	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,87080121	4,50	125,42	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00797837	36,00	0,29	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,43	5,46	
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	46,2000	5,21	240,70	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0700	63,50	4,45	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,004956	92,70	0,46	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,7500	16,94	12,71	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	3,0920	50,38	155,78	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,4050	69,74	28,24	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01595675	21,30	0,34	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,5000	17,97	8,98	
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	29,15	58,30	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00420902	319,90	1,35	
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,80	23,60	
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	95,96	191,92	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,202014	100,00	20,20	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07041765	20,11	1,42	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00841805	44,00	0,37	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,84261739	14,00	501,80	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,004442	47,69	0,21	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00841805	13,52	0,11	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,58439861	205,00	324,80	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,008673	27,49	0,24	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	72,0000	2,79	200,88	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos				UNID
00061/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,03405915	12,90	0,44
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	6,0000	0,45	2,70
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,40	84,59
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,58439861	4,81	7,62
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,180778	137,75	24,90
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,66	4,39
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,542334	138,48	75,10
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	6,12	2,49
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,216024	101,30	123,18
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00	1,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03375752	36,90	1,25
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,36	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,80980368	10,87	8,80
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	29,51	29,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,27369243	6,00	1,64
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	470,22	5,64
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00841805	15,40	0,13
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,6524	16,04	26,50
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,7500	12,23	9,17
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	22,0000	28,72	631,84
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	2,0000	10,40	20,80
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,007434	49,00	0,36
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,1900	1,69	2,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10	1,57
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,0000	5,47	16,41
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00015973	19,95	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,001239	37,85	0,05

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos				UNID
00061/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,013629	34,80	0,47
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	13,0140	2,94	38,26
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	13,8450	0,98	13,57
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,21125309	13,50	2,85
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,10	248,16
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0026028	269,00	0,70
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,0000	2,11	6,33
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	82,8144	0,29	24,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01687875	37,80	0,64
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00015973	45,00	0,01
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	2,0000	5,26	10,52
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,117126	26,93	3,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,03375752	175,45	5,92
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0598644	26,00	1,56
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	17,60	35,20
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	5,11	10,22
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,002221	44,00	0,10
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	3,9042	14,94	58,33
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,4040	35,00	1.939,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	334,59689	0,86	287,75
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,001239	19,57	0,02
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	25,00	0,71
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0506363	18,58	0,94
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	13,63	7,29
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01683611	18,75	0,32
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	72,53718	6,69	485,27
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,27147143	73,93	20,07
01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	7,2600	37,13	269,56
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,004442	140,00	0,62
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	82,8144	1,53	126,71

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos						UNID
00061/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00420902		25,95		0,11
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700		7,97		6,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,63375939		18,00		11,41
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	168,78774		7,37		2.631,11
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	79,7838		9,67		1.631,82
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,79874		9,67		16,34
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,0903		9,67		860,87
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	12,3900		9,67		253,41
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	22,2100		9,67		454,26
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	26,0280		9,67		532,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,14083537		300,00		42,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,58439861		12,54		19,87
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,84261739		5,00		179,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.937,15	MATERIAL	11.698,79	CUSTO TOTAL	18.157,86
EQUIPAMENTO	9,78	ENC.( 111,5100%)	3.270,81	SERV. TERCEIRO	241,33	BDI(24,9800 %)	4.535,83
							22.693,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	22,0000				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	48,0000				
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,5000				
O 00063 /ORSE	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	un	6,0000				
O 00064 /ORSE	Tamborete em madeira para refeitório de obra	un	6,0000				
O 00065 /ORSE	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	un	3,0000				
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,7200				
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,0800				
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	58,3200				
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	58,3200				
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	3,0000				

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	UNID
00061/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 1,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 3,0000
O 01220 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m 15,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01530 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m 7,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 2,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 61,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 6,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 6,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID			
00062/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00592828	246,00	1,46
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00592828	979,65	5,81
MATERIAL					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0023876	25,95	0,06
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,001342	44,00	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	331,5000	0,86	285,09
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	2,0000	3,40	6,80
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	2,8000	490,00	1.372,00

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos				UNID
00062/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,8869986	205,00	181,83
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,002684	140,00	0,38
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0095504	18,80	0,18
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	2,0000	5,47	10,94
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,4500	12,23	5,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,15176036	6,00	0,91
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,2956662	193,04	57,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,15041836	73,93	11,12
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	2,0000	11,54	23,08
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00592828	36,00	0,21
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0047752	15,40	0,07
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	4,0000	4,00	16,00
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	75,1464	0,29	21,79
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,11826648	13,50	1,60
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	77,0000	28,72	2.211,44
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0047752	44,00	0,21
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,002684	47,69	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0199588	36,90	0,74
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,0000	2,11	6,33
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001476	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001476	45,00	0,01
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	75,1464	1,53	114,97
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0199588	175,45	3,50
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	87,0000	6,69	582,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0299382	18,58	0,56
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	2,0000	35,99	71,98
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	50,2740	35,00	1.759,59
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0095504	18,75	0,18
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0167132	10,22	0,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,75513412	4,50	70,90
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	42,0000	2,79	117,18
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,011938	12,90	0,15

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos					UNID		
00062/ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,01454056	26,89	0,39			
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	61,9164	21,85	1.352,87			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0047752	13,52	0,06			
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	17,97	21,56			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,35479944	18,00	6,39			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0099794	37,80	0,38			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01185656	39,10	0,46			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01185656	21,30	0,25			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	2,8000	50,38	141,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,8869986	4,81	4,27			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0167132	11,60	0,19			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	12,0000	2,78	33,36			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0023876	319,90	0,76			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2259	101,30	124,18			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,45335484	10,87	4,93			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,03942216	20,11	0,79			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,29	31,74			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8151	138,48	112,88			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06587944	14,00	280,92			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2717	137,75	37,43			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0023876	28,00	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,7380	9,67	15,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	99,7940	7,37	1.555,62			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	13,4200	9,67	274,48			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	23,8760	9,67	488,34			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	59,2828	9,67	1.212,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06587944	5,00	100,33			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,07884432	300,00	23,65			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,8869986	12,54	11,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.629,63	MATERIAL	9.006,26	CUSTO TOTAL	12.593,01	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos							UNID
EQUIPAMENTO	7,27	ENC. ( 111,5100%)	1.814,75	SERV. TERCEIRO	135,10	BDI (24,9800 %)	3.145,73	15.738,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar							un 2,0000
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2 77,0000
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un 4,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 87,0000
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio							un 2,0000
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg 1,2000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3 1,3000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3 2,8000
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							m2 52,9200
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							m2 52,9200
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"							un 2,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							un 2,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)							pt 1,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							m2 56,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 16,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 16,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 16,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 16,0000

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos						UNID
10184/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00745074	246,00		1,83	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00745074	979,65		7,30	
MATERIAL							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,25824003	73,93		19,09	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos				UNID
10184/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	98,5000	28,72	2.828,92
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1836	17,10	3,14
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	72,0000	2,79	200,88
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,9000	12,23	11,01
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2324	16,04	3,73
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00501	47,69	0,24
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	18,14	36,28
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	22,0000	35,99	791,78
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,8752	0,22	0,19
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,01742534	12,90	0,22
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,60344053	18,00	10,86
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,47	32,82
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,021364	27,49	0,59
11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	un	2,0000	14,37	28,74
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	12,0000	0,45	5,40
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	27,39	54,78
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0870	72,41	6,30
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,012208	32,30	0,39
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,7400	0,31	1,16
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,012208	92,70	1,13
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,6200	32,19	52,15
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,165888	100,00	16,59
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,95458168	101,30	198,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,7000	3,00	5,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,50860142	4,81	7,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,77106291	10,87	8,38
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	29,15	58,30
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00646613	13,52	0,09
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,5400	7,97	12,27
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01293226	18,75	0,24
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,43	5,46

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos					UNID
10184/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03390885	36,90	1,25	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,6000	16,94	27,10	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,50286714	193,04	97,07	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,8870	50,38	95,07	
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	95,96	191,92	
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	29,51	29,51	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,50860142	205,00	309,26	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,8752	0,36	0,32	
06020 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2"	un	2,0000	27,98	55,96	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,22644	44,17	10,00	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	470,22	5,64	
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10	
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	48,0000	4,00	192,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,018312	49,00	0,90	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	97,83816	6,69	654,54	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,10	248,16	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00323306	25,95	0,08	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0918	25,00	2,29	
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,3780	14,94	5,65	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	33,3450	35,00	1.167,08	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,04376	25,00	1,09	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	5,0000	3,40	17,00	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,3840	8,83	3,39	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00646613	15,40	0,10	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00646613	44,00	0,28	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02263147	11,60	0,26	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	5,26	21,04	
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	22,0000	11,54	253,88	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,002505	44,00	0,11	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,8750	490,00	918,75	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,2300	63,50	14,61	
/	Chave de fenda chata 30 cm	un	,01991149	26,89	0,54	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos					UNID
10184/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 ORSE						
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	11,2000	22,17	248,30	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,01134	11,98	0,14	
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	5,11	10,22	
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	17,60	35,20	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00323306	319,90	1,03	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,005796	26,00	0,15	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00015442	19,95	0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,01134	26,93	0,31	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,26074503	6,00	1,56	
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,39	18,78	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00015442	45,00	0,01	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	5,0000	2,11	10,55	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,03390885	175,45	5,95	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,001008	16,82	0,02	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	7,90	31,60	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01490149	21,30	0,32	
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	35,00	70,00	
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,80	23,60	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12791653	14,00	477,79	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00745074	36,00	0,27	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,7560	41,64	31,48	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01490149	39,10	0,58	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	18,1000	14,17	256,48	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	87,0400	0,70	60,93	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00323306	28,00	0,09	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,0000	17,97	17,97	
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	41,0670	21,85	897,31	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00918	8,12	0,07	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,8100	69,74	56,49	
07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	2,0000	9,98	19,96	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02263147	10,22	0,23	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,78	100,08	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	UNID
10184/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m 42,0000 4,17 175,14
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un ,01293226 18,80 0,24
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un 2,0000 211,95 423,90
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un 2,0000 46,50 93,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0670489 20,11 1,35
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,3392 137,75 46,72
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un 0,003052 37,85 0,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un ,05086331 18,58 0,94
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 1,0176 138,48 140,92
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,81396 6,12 4,98
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un 1,2600 2,94 3,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un ,79093211 4,50 120,56
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,033572 34,80 1,17
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 517,93216 0,86 445,42
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,5346 13,63 7,29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un ,01695442 37,80 0,64
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un 49,8420 1,53 76,26
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 64,15136 1,40 89,81
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 1,1988 3,66 4,39
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj 49,8420 0,29 14,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un ,20114682 13,50 2,72
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,000252 269,00 0,07
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,00501 140,00 0,70
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 7,0500 0,98 6,91
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3 0,5184 129,48 67,12
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,2700 130,12 35,13
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un 0,003052 19,57 0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 169,54442 7,37 2.642,91
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 2,5200 9,67 51,54
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,77218 9,67 15,79
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 74,50748 9,67 1.523,90

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos							UNID	
10184/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	32,33068	9,67	661,26
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	30,5200	9,67	624,23
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	25,0500	9,67	512,35
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,13409785	300,00	40,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,50860142	12,54	18,92
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,12791653	5,00	170,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.772,19	MATERIAL	13.011,78	CUSTO TOTAL	19.109,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	9,13	ENC.( 111,5100%)	3.087,08	SERV. TERCEIRO	229,79	BDI (24,9800 %)	4.773,67	23.883,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar							un	22,0000
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	98,5000
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	48,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	96,0000
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio							un	22,0000
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	1,0000
O 00063 /ORSE	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra							un	2,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	1,4400
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,8750
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							m2	35,1000
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							m2	35,1000
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"							un	6,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							un	5,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							un	6,0000
O 01455 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							un	2,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							un	1,0000
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							m	10,0000
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							pt	2,0000

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	UNID
10184/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02050 /ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un 2,0000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 2,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 37,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 40,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 40,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 12,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 40,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 12,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 40,0000

CÓDIGO	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	UNID			
12299/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13147 /ORSE	Bomba para incêndio à diesel 5 cv, auto escovante, vazão max. de 36,00 m³/h, hman = 8 m.c.a.	un	1,0000	2.771,68	2.771,68
	MATERIAL				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,85	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,81	0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	49,00	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a							UNID	
12299/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0004	140,00	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0144	18,00	0,26
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0,0008	92,70	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0004	26,89	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0002	44,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,6380	4,50	2,87
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0062	73,93	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0064	6,00	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,0022	34,80	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0016	20,11	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0360	205,00	7,38
10593 /ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0002	19,57	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0120	193,04	2,32
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0184	10,87	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,0000	7,37	62,35
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	2,0000	9,67	40,91
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	2,0000	9,67	40,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,8144	5,00	4,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0032	300,00	0,96
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0360	12,54	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,28	MATERIAL	25,80	CUSTO TOTAL		2.943,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2.771,68	ENC.( 111,5100%)	73,82	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (24,9800 %)		735,18	3.678,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13147 /ORSE	Bomba para incêndio à diesel 5 cv, auto escovante, vazão max. de 36,00 m³/h, hman = 8 m.c.a.							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	2,0000

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	UNID
12299/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Bomba para incêndio jockey 1 1/2" cv	UNID			
13314/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14007 /ORSE	Bomba para incêndio jockey 1 1/2" cv	un	1,0000	2.916,72	2.916,72
	MATERIAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0031	73,93	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80	0,04
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Bomba para incêndio jockey 1 1/2" cv							UNID				
13314/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 /ORSE												
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002		47,69		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0060		193,04		1,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000		9,67		20,45
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000		7,37		31,18
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0000		9,67		20,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,4072		5,00		2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0180		12,54		0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0016		300,00		0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,14	MATERIAL	12,90	CUSTO TOTAL	3.002,42	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	2.916,72	ENC.( 111,5100%)	36,91	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,9800 %)	750,00	3.752,42				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E	14007 /ORSE	Bomba para incêndio jockey 1 1/2" cv								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	1,0000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,0000	

CÓDIGO	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	UNID					
12015/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00
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

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar							UNID
12015/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00075	73,93		0,06		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00		0,00		
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		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00		0,01		
12852 /ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	1,0000	135,39		135,39		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67		10,23		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37		7,79		
	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	8,28	MATERIAL	138,10	CUSTO TOTAL	156,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,9800 %)	39,04	195,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12852 /ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5000

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	UNID
12015/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UNID			
09924/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	10,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	13,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002	26,89	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000003	193,04	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	20,11	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	18,58	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000002	140,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001595	4,50	0,01
10365 /ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un	1,0000	0,23	0,23
10363 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,0000	0,42	0,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000002	175,45	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	44,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000009	4,81	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002	47,69	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000015	73,93	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000009	205,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	18,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	9,67	0,20
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100	7,37	0,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000009	12,54	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"							UNID		
09924/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000008	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,72	CUSTO TOTAL	1,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (24,9800 %)	0,27	1,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 10363 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"							un	1,0000	
M 10365 /ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0100	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0100	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0100	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0100	

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm						UNID
01073/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644		10,87		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504		18,00		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224		6,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042		18,58		0,00
00812 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000		2,11		2,11
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154		34,80		0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090		72,41		0,65
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014		37,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504		14,00		0,40
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028		36,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168		13,50		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056		32,30		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056		20,11		0,00
	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098		27,49		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm							UNID
01073/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11254 /ORSE								
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084		49,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042		193,04		0,08	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056		92,70		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224		73,93		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126		205,00		0,26	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014		37,85		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233		4,50		0,10	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0130		69,74		0,91	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126		4,81		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028		175,45		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014		19,57		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400		9,67		2,86	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400		7,37		2,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112		300,00		0,03	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126		12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504		5,00		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,32	MATERIAL	4,59	CUSTO TOTAL	9,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		2,58	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (24,9800 %)
							2,42	12,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0090	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0130	
M 00812 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1400	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,1400	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1400	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm					UNID	
01074/ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	49,00	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	37,80	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	34,80	0,01		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200	69,74	1,39		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	193,04	0,08		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	175,45	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	18,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	73,93	0,02		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	72,41	0,87		
00819 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,67	3,67		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	37,85	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	92,70	0,01		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,81	0,01		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	9,67	2,86		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,37	2,18		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,32	MATERIAL	6,85	CUSTO TOTAL	11,94	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (24,9800 %)	2,98	14,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0120
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0200
M 00819 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,1400

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm					UNID
01075/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	37,85	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	92,70	0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	193,04	0,08	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	73,93	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50	0,00	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200	69,74	1,39	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	34,80	0,01	
00818 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 60 x 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	6,85	6,85	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,81	0,01	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	72,41	1,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	37,80	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm							UNID	
01075/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000042	18,58	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm					un	0,000014	19,57	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000056	20,11	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,028504	14,00	0,40
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,000504	18,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,000084	49,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,000028	175,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1400	7,37	2,18
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1400	9,67	2,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,028504	5,00	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000112	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00126	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,32	MATERIAL	10,17	CUSTO TOTAL		15,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (24,9800 %)		3,81	19,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0140
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0200
M 00818 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 60 x 50 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1400

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022							UNID		
01076/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022						UNID
01076/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,030305	4,50		0,14	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000684	18,00		0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000019	19,57		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038684	14,00		0,54	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	20,11		0,00	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0270	72,41		1,96	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	18,58		0,00	
00340 /ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	un	1,0000	19,78		19,78	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000019	37,80		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000874	10,87		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000304	6,00		0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000133	27,49		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000209	34,80		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00171	205,00		0,35	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00171	4,81		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000228	13,50		0,00	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0410	69,74		2,86	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000038	175,45		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00057	193,04		0,11	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000304	73,93		0,02	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	37,85		0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	32,30		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	36,90		0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000076	92,70		0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000114	49,00		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	9,67		3,89	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900	7,37		2,96	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038684	5,00		0,19	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00171	12,54		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000152	300,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,15	MATERIAL	25,83	CUSTO TOTAL	32,74
						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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,50	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (24,9800 %)	8,18	40,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0270
M 00340 /ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm							un 1,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0410
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,1900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,1900

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm Rev.01 10/2022					UNID
01077/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00171	205,00	0,35	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,030305	4,50	0,14	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0370	72,41	2,68	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	36,90	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000209	34,80	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038684	14,00	0,54	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000019	37,80	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000228	13,50	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000038	175,45	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	37,85	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000684	18,00	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000304	6,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000874	10,87	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000114	49,00	0,01	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0560	69,74	3,91	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000076	92,70	0,01	
00341 /ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	un	1,0000	16,48	16,48	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000304	73,93	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm Rev.01 10/2022							UNID
01077/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	18,58		0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000133	27,49		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000057	193,04		0,11		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	32,30		0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000019	19,57		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	20,11		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00171	4,81		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	9,67		3,89		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900	7,37		2,96		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00171	12,54		0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000152	300,00		0,05		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038684	5,00		0,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,15	MATERIAL	24,30	CUSTO TOTAL	31,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,50	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (24,9800 %)	7,80
								39,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0370					
M 00341 /ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	un	1,0000					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0560					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900					

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm							UNID				
01083/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm					UNID
01083/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00813 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	4,26		4,26
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000264	34,80		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	36,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00072	193,04		0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,048864	14,00		0,68
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	18,58		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000024	19,57		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000168	27,49		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000096	32,30		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000864	18,00		0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000024	37,85		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000384	6,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000048	175,45		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03828	4,50		0,17
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000288	13,50		0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0460	69,74		3,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001104	10,87		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000144	49,00		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000384	73,93		0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000096	92,70		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00216	205,00		0,44
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000096	20,11		0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030	72,41		0,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00216	4,81		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2400	7,37		3,74
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2400	9,67		4,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000192	300,00		0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00216	12,54		0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,048864	5,00		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,98	MATERIAL	9,23	CUSTO TOTAL
					17,97	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,43	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI (24,9800 %)	4,49	22,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0030
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0460
M 00813 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,2400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,2400

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm						UNID
01084/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00		0,46	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81		0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000275	34,80		0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000175	27,49		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00	
00820 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	5,73		5,73	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000025	19,57		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45		0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00015	49,00		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000025	37,85		0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510	69,74		3,56	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm							UNID		
01084/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00075	193,04	0,14
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,039875	4,50	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	6,00	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0040	72,41	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	14,00	0,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000025	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000075	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2500	9,67	5,11
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2500	7,37	3,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00225	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,15	MATERIAL	11,18	CUSTO TOTAL	20,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (24,9800 %)	5,07	25,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0040
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0510
M 00820 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,2500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2500

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm	UNID					
01086/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm				UNID
01086/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000026	37,85	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936	18,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	205,00	0,48
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000416	73,93	0,03
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0067	69,74	0,47
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000026	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	4,81	0,01
00814 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	12,69	12,69
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000052	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000078	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196	10,87	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000156	49,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	20,11	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000104	92,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312	13,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000052	175,45	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	14,00	0,74
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00078	193,04	0,15
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000104	32,30	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000286	34,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04147	4,50	0,19
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000182	27,49	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41	0,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000026	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2600	7,37	4,05
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2600	9,67	5,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000208	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052936	5,00	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,30	MATERIAL	15,20
		CUSTO TOTAL		24,65	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,80	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI (24,9800 %)	6,16	30,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0050
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0067
M 00814 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 32 mm, para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2600
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2600

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm					UNID
01089/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000341	34,80		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00093	193,04		0,18
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000124	32,30		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001116	18,00		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000372	13,50		0,01
00821 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 75 x 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	18,95		18,95
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0070	72,41		0,51
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00279	205,00		0,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,063116	14,00		0,88
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,049445	4,50		0,22
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000496	73,93		0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000124	92,70		0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000031	19,57		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000186	49,00		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000217	27,49		0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000031	37,85		0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0780	69,74		5,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000062	175,45		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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rigido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm						UNID				
01089/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001426	10,87		0,02					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000496	6,00		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000093	18,58		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000124	20,11		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000062	36,90		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000031	37,80		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00279	4,81		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3100	9,67		6,34					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3100	7,37		4,83					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,063116	5,00		0,32					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00279	12,54		0,04					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000248	300,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,14	MATERIAL	26,90	CUSTO TOTAL	38,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		5,72	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI (24,9800 %)	9,54	47,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0070		
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0780		
M	00821 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 75 x 50 mm, para agua fria predial						un	1,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3100		
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,3100		
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,3100		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3100		

CÓDIGO	Bucha de redução, ppr, dn 25 x 20 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024						UNID
105230/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução, ppr, dn 25 x 20 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024						UNID
105230/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38415 /SINAPI	Termofusora para tubos e conexoes em ppr com diametros de 20 a 63 mm, potencia de 800 w, tensao 220 v	un	,00000695	543,10		0,00	
MATERIAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1410	2,96		0,42	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1410	1,39		0,20	
36327 /SINAPI	Bucha de reducao, ppr, dn 25 x 20 mm, para agua quente predial	un	1,0000	4,57		4,57	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1410	0,38		0,05	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1410	1,07		0,15	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1410	0,63		0,09	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1410	0,11		0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07176759	7,53		1,14	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07176759	9,67		1,47	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,032844	0,90		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)
						2,00	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 36327 /SINAPI	Bucha de reducao, ppr, dn 25 x 20 mm, para agua quente predial			un	1,0000		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,0705		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,0705		
O 04091 /SINAPI	Termofusora para tubos e conexões em ppr com diâmetros de 20 a 63 mm, potência de 800 w, tensao 220 v - chp diurno. af_			chp	0,0483		

CÓDIGO	Bucha de redução, ppr, dn 32 x 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024						UNID
00006/PROPRIA							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38415 /SINAPI	Termofusora para tubos e conexoes em ppr com diametros de 20 a 63 mm, potencia de 800 w, tensao 220 v	un	,00000785	543,10		0,00	
	MATERIAL						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1594	2,96		0,47	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução, ppr, dn 32 x 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID				
00006/PROPRIA								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1594		0,11		0,02
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1594		1,07		0,17
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1594		1,39		0,22
38992 /SINAPI	Bucha de reducao, ppr, dn 32 x 25 mm, para agua quente e fria predial						un	1,0000		5,56		5,56
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1594		0,63		0,10
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1594		0,38		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,081133		7,53		1,29
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,081133		9,67		1,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,037128		0,90		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,39	MATERIAL	6,60	CUSTO TOTAL	9,58	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,56	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (24,9800 %)	2,39	11,97				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	38992 /SINAPI	Bucha de reducao, ppr, dn 32 x 25 mm, para agua quente e fria predial								un	1,0000	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0797	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0797	
O	04091 /SINAPI	Termofusora para tubos e conexões em ppr com diâmetros de 20 a 63 mm, potência de 800 w, tensao 220 v - chp diurno. af_								chp	0,0546	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91924/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		1,39		0,06	
01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2	m	1,2434		1,58		1,96	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460		1,20		0,06	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460		0,75		0,03	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		2,96		0,14	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		0,11		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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91924/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0460		0,63		0,03
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un	0,0094		4,62		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,02385836		7,53		0,38
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,02385836		9,67		0,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,07	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,77	3,84				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm								m	1,2434	
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m								un	0,0094	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0230	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,0230	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91934/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		0,11		0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		1,39		0,32
00979 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 16 mm2	m	1,2434		16,29		20,25
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280		1,20		0,27
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,62		0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		2,96		0,67
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280		0,75		0,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		0,63		0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,11825448		7,53		1,88
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,11825448		9,67		2,42

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	31,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 00979 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm2						m 1,2434
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un 0,0094
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h 0,1140
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h 0,1140

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
91926/SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	2,96		0,17				
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,62		0,04				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,11		0,01				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	0,75		0,04				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	1,20		0,07				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	1,39		0,08				
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,2434	2,50		3,11				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,63		0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03008228	7,53		0,48				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03008228	9,67		0,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	1,12	5,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mmr							m	1,2434
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0290
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0290

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91928/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	0,63	0,05			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	0,11	0,01			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780	0,75	0,06			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780	1,20	0,09			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	2,96	0,23			
00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,2434	4,15	5,16			
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,62	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	1,39	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04045548	9,67	0,83			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04045548	7,53	0,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	1,74	8,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2						m	1,2434
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un	0,0094
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0390
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0390

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91930/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	1,20	0,12		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
91930/SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI										
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1020	2,96	0,30
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1020	0,63	0,06
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un	0,0094	4,62	0,04
00982 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2						m	1,2434	5,96	7,41
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1020	1,39	0,14
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1020	0,75	0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1020	0,11	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,05290332	9,67	1,08
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,05290332	7,53	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,44	12,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00982 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2								m	1,2434
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m								un	0,0094
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0510
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,0510

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C						UNID
11570/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117		4,81		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039		18,58		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039		193,04		0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598		10,87		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013		44,00		0,00
10803 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	m	1,0200		6,41		6,54

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C							UNID	
11570/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00		0,24			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50		0,09			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	73,93		0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00		0,37			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	140,00		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00		0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80		0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,00		0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89		0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	175,45		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,11		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,67		2,66			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	7,37		2,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54		0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00		0,13			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,16	MATERIAL	7,36	CUSTO TOTAL	12,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	2,40	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (24,9800 %)	3,02	15,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10803 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C							m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1300

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C						UNID				
08458/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272		6,00		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051		18,58		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255		73,93		0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782		10,87		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00153		205,00		0,31				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00153		4,81		0,01				
03814 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	1,0200		26,73		27,26				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051		193,04		0,10				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612		18,00		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000034		175,45		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,027115		4,50		0,12				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017		37,80		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034		26,89		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068		20,11		0,00				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034		140,00		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204		13,50		0,00				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017		44,00		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000034		36,90		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612		14,00		0,48				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034		47,69		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700		7,37		2,65				
02436 /SINAPI	Eletricista (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	0,034612		5,00		0,17				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153		12,54		0,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136		300,00		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,81	MATERIAL	28,33	CUSTO TOTAL	34,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		3,14	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (24,9800 %)	8,62	43,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 03814 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C							m	1,0200		

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C			UNID
08458/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1700
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1700
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1700

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C				UNID
09140/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	140,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	73,93	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	175,45	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	44,00	0,00
03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	10,38	10,59
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,37	2,34
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,67	3,07

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C							UNID	
09140/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	11,56	CUSTO TOTAL	17,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,78	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,9800 %)	4,25	21,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C							m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1500

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	UNID			
09006/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	44,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
03813 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	16,24	16,56
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C							UNID	
09006/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	140,00		0,00			
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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50		0,11			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	73,93		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,37		2,34			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,67		3,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,48	MATERIAL	17,53	CUSTO TOTAL	23,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		2,78	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,9800 %)	5,75	28,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03813 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C							m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1500

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C						UNID
09007/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C						UNID				
09007/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		0,01					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69		0,00					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00		0,00					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	140,00		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02					
02626 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	36,07		36,79					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67		4,09					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,31	MATERIAL	38,06	CUSTO TOTAL	45,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,9800 %)	11,33	56,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02626 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C								m	1,0200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2000	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 35mm², 1kv / 90° C	UNID
09007/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 70mm², 1kv / 90° C	UNID			
09008/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	193,04	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	20,11	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000066	140,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	205,00	0,61
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000495	73,93	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,81	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000066	175,45	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000033	37,80	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000066	47,69	0,00
03815 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	77,25	78,80
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	13,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000066	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	18,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000099	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,052635	4,50	0,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	10,87	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000066	26,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000528	6,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000033	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3300	7,37	5,14
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3300	9,67	6,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54	0,04

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C							UNID		
09008/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,067188	5,00	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000264	300,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,47	MATERIAL	80,90	CUSTO TOTAL	92,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	6,08	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (24,9800 %)	23,21	116,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03815 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C							m	1,0200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3300	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3300	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3300	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3300	

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C						UNID
08350/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000031		37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000093		18,58		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000031		44,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00279		4,81		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000372		13,50		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000496		6,00		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000062		47,69		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00093		193,04		0,18
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00279		205,00		0,57
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000062		26,89		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,049445		4,50		0,22
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000062		140,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000062		36,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001426		10,87		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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C							UNID
08350/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,063116	14,00		0,88		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000465	73,93		0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000124	20,11		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001116	18,00		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000062	175,45		0,01		
04925 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	49,63		50,62		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3100	7,37		4,83		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3100	9,67		6,34		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,063116	5,00		0,32		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00279	12,54		0,04		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000248	300,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,14	MATERIAL	52,58	CUSTO TOTAL	63,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	5,72	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI (24,9800 %)	15,95
								79,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
M 04925 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C			m	1,0200			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,3100			
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	0,3100			
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)			h	0,3100			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,3100			

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)						UNID
08082/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000032	26,89			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00			0,46
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	13,50			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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)							UNID
08082/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000032	47,69			0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58			0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000016	44,00			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	205,00			0,30	
02694 /ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	1,0000	137,46			137,46	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	6,00			0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,81			0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	10,87			0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90			0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	18,00			0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	37,80			0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	20,11			0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93			0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	193,04			0,09	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02552	4,50			0,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032	175,45			0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000032	140,00			0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1600	9,67			3,27	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1600	7,37			2,49	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00			0,16	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00			0,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54			0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,65	MATERIAL	133,51	CUSTO TOTAL	139,33
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		2,95	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (24,9800 %)
							34,80	PREÇO TOTAL 174,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02694 /ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG						kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1600
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1600
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1600

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	UNID
08082/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1600

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros Rev. 01 - 10/2022	UNID				
01432/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000072	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000072	979,65		0,01
MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000144	21,30		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006796	6,00		0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008648	175,45		0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006796	73,93		0,50
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	32,30		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,038268	4,81		0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6802604	4,50		3,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000288	18,80		0,00
00464 /ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000	4.989,97		4.989,97
03876 /SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	2,0000	4,78		9,56
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012972	18,58		0,02
00071 /SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	un	1,0000	31,19		31,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000072	45,00		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	49,00		0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195592	10,87		0,21
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000072	36,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017008	20,11		0,03
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000144	44,00		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	34,80		0,15
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	37,85		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,038268	205,00		7,84
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000072	319,90		0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,2000	50,38		10,08

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros Rev. 01 - 10/2022	UNID			
01432/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	27,49	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004324	37,80	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000144	15,40	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000144	39,10	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051024	13,50	0,07
00113 /ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 2"	un	1,0000	26,30	26,30
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000072	25,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000504	10,22	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000036	12,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8657072	14,00	12,12
09860 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	m	2,4000	45,02	108,05
09861 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	m	1,6000	24,71	39,54
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000144	13,52	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000504	11,60	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000	0,31	2,08
11825 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1", agua fria, com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000	62,03	62,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000072	28,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000144	26,89	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	92,70	0,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012756	193,04	2,46
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008648	36,90	0,03
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2000	490,00	98,00
01432 /ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	2,0000	9,45	18,90
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153072	18,00	0,28
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000288	18,75	0,00
03510 /SINAPI	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", cor branca, agua fria predial	un	2,0000	12,65	25,30
01434 /ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=2 "	un	1,0000	28,58	28,58
06017 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4"	un	1,0000	63,49	63,49
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000072	19,95	0,00
00112 /ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/4"	un	2,0000	20,84	41,68
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros Rev. 01 - 10/2022							UNID	
01432/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,3240		7,37		67,40		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000		9,67		81,81		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0720		9,67		1,47		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0720		9,67		1,47		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0360		9,67		0,74		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,038268		12,54		0,48		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034016		300,00		1,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8657072		5,00		4,33		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		70,27	MATERIAL	5.586,74	CUSTO TOTAL	5.741,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,5100%)		78,22	SERV. TERCEIRO	5,83	BDI (24,9800 %)	1.434,12	7.175,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00112 /ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/4"						un	2,0000	
M 00113 /ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 2"						un	1,0000	
M 00464 /ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)						un	1,0000	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	6,7000	
M 01432 /ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"						un	2,0000	
M 01434 /ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=2 "						un	1,0000	
M 00071 /SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua						un	1,0000	
M 03510 /SINAPI	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", cor branca, agua fria predial						un	2,0000	
M 03876 /SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial						un	2,0000	
M 06017 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4"						un	1,0000	
M 09860 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial						m	2,4000	
M 09861 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial						m	1,6000	
M 11825 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1", agua fria, com haste e torneira metalicos e balao plastico						un	1,0000	
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,2000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	4,0000	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros Rev. 01 - 10/2022	UNID
01432/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.30 x 0.65m	UNID				
11085/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003231	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003231	979,65		0,03
MATERIAL						
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	3,0400	7,97		24,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,95794002	4,50		4,31
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,031559	137,75		4,35
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,85		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00707264	13,50		0,10
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2160	0,36		0,44
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,25536	6,12		1,56
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01431	100,00		1,43
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,27170228	101,30		27,52
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00044781	25,95		0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	19,48856	1,40		27,28
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00006463	21,30		0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41		3,62
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0608	25,00		1,52
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,05304483	205,00		10,87
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0288	25,00		0,72
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00130328	36,90		0,05
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,06336	6,69		0,42
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	65,12521	0,86		56,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,05304483	4,81		0,26
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0576	17,10		0,98
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	1,2160	0,22		0,27

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.30 x 0.65m	UNID			
11085/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	brimento 20 mm				
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,9200	0,70	80,44
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00089563	15,40	0,01
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	7,90	7,90
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,094677	138,48	13,11
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003231	36,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,19999192	14,00	16,80
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00223908	12,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006463	26,89	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00313471	11,60	0,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00179126	18,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00089563	13,52	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00089563	44,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00235754	20,11	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00004799	19,95	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	69,74	5,58
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02121792	18,00	0,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02711179	10,87	0,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00195492	18,58	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00179126	18,75	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00939787	73,93	0,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01768161	193,04	3,41
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	49,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00044781	319,90	0,14
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00313471	10,22	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	92,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00130328	175,45	0,23
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,07104	44,17	3,14
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00044781	28,00	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00004799	45,00	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	34,80	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.30 x 0.65m						UNID				
11085/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00065164		37,80		0,02				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00288		8,12		0,02				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00006463		39,10		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00939787		6,00		0,06				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,32316		9,67		6,61				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,51644		7,37		101,58				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,23998		9,67		4,91				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300		9,67		4,70				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,47816		9,67		91,59				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,05304483		12,54		0,67				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,19999192		5,00		6,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00471508		300,00		1,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		95,93	MATERIAL	299,62	CUSTO TOTAL	510,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 111,5100%)		106,83	SERV. TERCEIRO	8,08	BDI (24,9800 %)	127,52	638,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos								m2	0,1920	
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	0,1210	
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0300	
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura								kg	3,0400	
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia								m2	1,6900	
O 01556 /ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm								un	1,0000	
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm								m2	2,6500	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,2600	
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015								m2	2,6500	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção em pvc 300mm						UNID		
04718/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00294	193,04	0,57				
04408 /ORSE	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un	1,0000	175,99	175,99				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000588	49,00	0,03				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000196	175,45	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001568	73,93	0,12				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004508	10,87	0,05				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00882	4,81	0,04				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,199528	14,00	2,79				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000098	37,85	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000196	36,90	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15631	4,50	0,70				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000098	19,57	0,00				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001078	34,80	0,04				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001568	6,00	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001176	13,50	0,02				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000686	27,49	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003528	18,00	0,06				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000294	18,58	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000392	20,11	0,01				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000392	32,30	0,01				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000392	92,70	0,04				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000098	37,80	0,00				
04411 /ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un	1,0000	163,90	163,90				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00882	205,00	1,81				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,9800	9,67	20,04				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9800	7,37	15,28				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,199528	5,00	1,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000784	300,00	0,24				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00882	12,54	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,24	MATERIAL	346,27	CUSTO TOTAL	381,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		18,08	SERV. TERCEIRO	1,35	BDI (24,9800 %)	95,41	477,35

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção em pvc 300mm	UNID	
04718/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04408 /ORSE	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un	1,0000
M 04411 /ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,9800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,9800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9800

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UNID			
98111/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000018	17.019,08	0,00
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	0,11	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	1,39	0,45
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16690879	1,28	0,21
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01551	100,00	1,55
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	0,63	0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	2,96	0,95
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,15156389	0,49	0,07
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,15156389	1,34	0,20
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16690879	0,61	0,10
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00195144	0,02	0,00
34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa sem escotilha)	un	1,0000	35,49	35,49
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	,00104275	6,50	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00195144	0,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,00197395	11,73	0,05
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15477704	7,37	2,41

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020							UNID	
98111/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,17044725	9,67	3,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	43,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9800 %)	10,88	54,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa							un	1,0000
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1384
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1088
O 01618 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_01/2026							m3	0,0141

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenage						UNID
99262/SINAPI	m. af_12/2020						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000556	1.252,51		0,01	
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00000385	466.463,38		1,80	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,000029	23.186,44		0,67	
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000087	17.019,08		0,01	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00004242	5.700,00		0,24	
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00022548	3.626,47		0,82	
MATERIAL							
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,16737381	7,97		17,27	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,98439141	1,34		8,02	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,308952	1,26		0,39	
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	26,4945	2,75		72,86	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,80033784	0,80		0,64	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,12673403	1,39		19,64	

\* 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

**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenage	UNID			
99262 / SINAPI	m. af_12/2020	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	,70404172	0,22	1,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,12673403	0,63	8,90
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,091784	45,58	4,18
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0156	16,35	0,26
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03305278	0,61	4,29
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,25946527	100,00	25,95
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,48939	4,22	2,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,80033784	0,02	0,02
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,018333	17,76	0,33
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5520	15,19	8,38
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,12673403	0,11	1,55
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,019992	101,30	2,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,12673403	2,96	41,82
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	,00448668	6,50	0,03
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,010769	8,12	0,09
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,116008	5,73	0,66
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03305278	1,28	9,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,98439141	0,49	2,93
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,66337127	0,86	109,79
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,05063957	25,00	1,27
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,308952	0,25	0,08
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,11854336	137,75	16,33
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1480	12,06	1,78
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,04167544	12,26	1,08
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,05225202	7,53	0,83
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,06638621	7,53	1,06
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,70391044	9,67	137,12
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,70474195	9,25	13,79
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,2612601	9,21	5,09
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,06089873	11,73	1,51

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenage							UNID	
99262/SINAPI	m. af_12/2020							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,40733289	9,67 8,33	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	6,1112605	7,37 95,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,6558491	0,90 0,59	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	627,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	156,64	783,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)							un	26,4945
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0068
M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1480
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1760
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0156
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,5520
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,0136
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,0276
O 87316 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone							m3	0,0196
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	4,8665
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	3,8237
O 88628 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							m3	0,1039
O 94970 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6							m3	0,1163
O 97735 /SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024							m3	0,0700
O 01616 /SINAPI	Preparo defundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nivel baixo de interferênci							m2	1,2100

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UNID			
97907/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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



**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UNID
97907/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un ,00000385 466.463,38 1,80
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un ,00000087 17.019,08 0,01
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un 0,000029 23.186,44 0,67
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un ,00000556 1.252,51 0,01
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un ,00022548 3.626,47 0,82
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un ,00004563 5.700,00 0,26
MATERIAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,16102103 1,39 19,68
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,48939 4,22 2,07
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,1480 12,06 1,78
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 ,11854336 137,75 16,33
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,98439141 0,49 2,93
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,83462484 0,02 0,02
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,03305278 1,28 9,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,16102103 0,11 1,56
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,98439141 1,34 8,02
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg ,05063957 25,00 1,27
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,308952 0,25 0,08
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg 0,018333 17,76 0,33
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,010769 8,12 0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,16102103 2,96 41,92
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 ,26050427 100,00 26,05
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l ,00448668 6,50 0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg ,90234127 0,86 110,00
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l 0,116008 5,73 0,66
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,019992 101,30 2,03
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,03305278 0,61 4,29
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m 0,5520 15,19 8,38
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un ,70404172 0,22 1,25

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020						UNID				
97907/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0156	16,35		0,26					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,83462484	0,80		0,67					
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,091784	45,58		4,18					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,308952	1,26		0,39					
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,16737381	7,97		17,27					
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	26,4945	2,75		72,86					
00123 /SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	2,019816	8,45		17,07					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,16102103	0,63		8,92					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,1112605	7,37		95,26					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,73931388	9,25		14,46					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,40733289	9,67		8,33					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,70391044	9,67		137,12					
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,06089873	11,73		1,51					
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,2612601	9,21		5,09					
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,06638621	7,53		1,06					
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,04167544	12,26		1,08					
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,05225202	7,53		0,83					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,66494035	0,90		0,60					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	647,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	161,83	809,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)							un	26,4945	
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0068	
M	04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1480	
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1760	
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0156	
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,5520	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UNID
97907/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp 0,0136
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi 0,0276
O 87316 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone	m3 0,0196
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 4,8665
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 3,8237
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3 0,1163
O 97735 / SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3 0,0700
O 00475 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com be	m3 0,1039
O 01616 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferênci	m2 1,2100

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. af_12/2020	UNID				
97897/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00001241	466.463,38		5,79
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000055	17.019,08		0,01
MATERIAL						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1380052	0,02		0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4959246	0,63		0,31
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,19023245	1,34		0,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4959246	2,96		1,47
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4959246	0,11		0,05
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1380052	0,80		0,11
41629 /SINAPI	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,60 x 0,60 x 0,50 m	un	1,0000	486,27		486,27
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16768695	1,28		0,21
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,19023245	0,49		0,09
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,371908	5,73		2,13
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04455	100,00		4,46
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	,00299513	6,50		0,02
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16768695	0,61		0,10

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. af_12/2020							UNID
97897/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4959246		1,39		0,69	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,13392789		12,26		3,47	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,00566987		11,73		0,14	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,17124191		9,67		3,50	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,19426537		7,37		3,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI (24,9800 %)
						511,85	PREÇO TOTAL	
						127,86	639,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 41629 /SINAPI	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,60 x 0,60 x 0,50 m						un	1,0000
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						chp	0,0436
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						chi	0,0888
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,0858
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0674
O 01618 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_01/2026						m3	0,0405

CÓDIGO	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91936/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440		0,11		0,05
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		5,47		5,47
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4440		0,75		0,33
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440		0,63		0,28
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4440		1,20		0,53
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440		1,39		0,62
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440		2,96		1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,23028504		9,67		4,71

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91936/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,23028504	7,53	3,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	4,11	20,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2220
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2220

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91939/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000	2,11	2,11
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,1000	1,20	1,32
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,007713	0,49	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,107713	0,11	0,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,434664	0,86	0,37
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,1000	0,75	0,82
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,107713	0,63	0,70
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,000963	100,00	0,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,107713	2,96	3,28
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,007713	1,34	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,107713	1,39	1,54
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,570526	9,67	11,67
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,570526	7,53	9,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,00787651	7,37	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	7,61	38,06	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91939/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,5500
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,5500
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3 0,0009

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91942 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,1380	0,75	0,85
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,579552	0,86	0,50
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,010284	1,34	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,001284	100,00	0,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,148284	1,39	1,60
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,1380	1,20	1,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,148284	0,11	0,13
01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000	4,20	4,20
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,010284	0,49	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,148284	0,63	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,148284	2,96	3,40
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,01050202	7,37	0,16
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,59023508	7,53	9,40
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,59023508	9,67	12,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		33,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		8,40	42,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado							un	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91942/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,5690
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,5690
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3 0,0012

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019					UNID
94227/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000327	3.781,91		0,01
MATERIAL						
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0080	15,77		0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5015	0,11		0,06
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1880	1,26		0,24
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,02		0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2820	0,49		0,14
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,0530	40,52		2,15
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5015	1,39		0,70
13388 /SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0590	252,27		14,88
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5015	0,63		0,32
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,80		0,03
05104 /SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0016	70,37		0,11
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1880	0,25		0,05
40782 /SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 33 cm	m	1,0500	31,35		32,92
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5015	2,96		1,48
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2820	1,34		0,38
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2879784	7,37		4,49
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,03201565	9,25		0,63
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,19016952	9,55		3,84
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,010296	0,90		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00
		CUSTO TOTAL		62,51	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	15,62	78,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas						310ml	0,0530
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,0080
M 05104 /SINAPI	Rebite de repuxo em alumínio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)						kg	0,0016
M 13388 /SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50						kg	0,0590
M 40782 /SINAPI	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 33 cm						m	1,0500
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2820
O 88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares						h	0,1880
O 93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016						chp	0,0132
O 93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						chi	0,0183

CÓDIGO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60x16 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					UNID
94228/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000327	3.781,91	0,01	
	MATERIAL					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3710	1,34	0,50	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6795	1,39	0,94	
40783 /SINAPI	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 50 cm	m	1,0500	40,84	42,88	
13388 /SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0900	252,27	22,70	
05104 /SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0024	70,37	0,17	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,02	0,00	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3710	0,49	0,18	
05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0130	15,77	0,20	
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,0810	40,52	3,28	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2770	1,26	0,35	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2770	0,25	0,07	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6795	0,63	0,43	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6795	2,96	2,01	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60x16 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							UNID	
94228/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6795	0,11 0,07	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0315	0,80 0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)					h	,28019658	9,55 5,66	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3788652	7,37 5,91	
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	,03201565	9,25 0,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,010296	0,90 0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	86,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	21,50	107,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas							310ml	0,0810
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,0130
M 05104 /SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)							kg	0,0024
M 13388 /SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50							kg	0,0900
M 40783 /SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 50 cm							m	1,0500
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3710
O 88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares							h	0,2770
O 93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							chp	0,0132
O 93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							chi	0,0183

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020						UNID
100978/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000248	745.573,13			1,85
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000356	45.476,22			0,16
14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 15	un	,00000118	958.843,78			1,13
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 113			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020						UNID				
100978/SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
	5 hp										
	MATERIAL										
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0406	2,96	0,12						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0406	1,39	0,06						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0406	0,02	0,00						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0406	0,80	0,03						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0406	0,11	0,00						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0406	0,63	0,03						
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,435216	5,73	2,49						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,02784099	12,74	0,75						
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,01304885	12,26	0,34						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	1,73	8,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88907 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_0								chp	0,0042	
O 88908 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af_0								chi	0,0087	
O 91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e								chp	0,0157	
O 91387 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e								chi	0,0120	

CÓDIGO	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	UNID				
11820/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
/	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes							UNID	
11820/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE									
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	205,00	0,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	10,87	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
12660 /ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar , Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes					un	1,0000	6.742,44	6.742,44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0007	73,93	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0002	140,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0002	47,69	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,0000	9,67	20,45
	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	9,67	MATERIAL	6.722,04	CUSTO TOTAL		6.743,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	10,77	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)		1.684,44	8.427,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	12660 /ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250						un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em beto neira 400l. af_10/2022						UNID
87879/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v,	un	,00000152	5.700,00	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em beto neira 4001. af_10/2022						UNID			
87879/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
	potencia 2 cv, sem carregador									
	MATERIAL									
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003515	101,30	0,36					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	1,39	0,15					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	0,11	0,01					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	0,61	0,04					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	1,28	0,09					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255	0,49	0,01					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	2,96	0,32					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	0,63	0,07					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,02	0,00					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013	0,86	1,36					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,80	0,01					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255	1,34	0,03					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01611682	9,25	0,32					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06954372	9,67	1,42					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0260406	7,37	0,41					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00467125	0,90	0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	1,15	5,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	87313 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone							m3	0,0037
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0681
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0255

CÓDIGO	CHUMBADOR DE EXPANSÃOØ3/8''	UNID
04190/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	CHUMBADOR DE EXPANSÃOØ3/8''							UNID	
04190 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03292 /ORSE	Chumbador parabol t 3/8" x 5"					un	1,0000	3,56	3,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,57	CUSTO TOTAL		3,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		0,89	4,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03292 /ORSE	Chumbador parabol t 3/8" x 5"							un	1,0000

CÓDIGO	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100860/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		2,96		1,74
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467		1,07		0,48
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		0,63		0,37
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467		0,38		0,17
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		0,11		0,06
01368 /SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1,0000		95,00		95,00
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,25		0,09
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407		1,34		0,19
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		1,39		0,82
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407		0,49		0,07
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,45473166		9,67		9,30
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14368284		7,37		2,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (24,9800 %)	
					26,53	132,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01368 /SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)					un	1,0000
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0210

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
100860/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,4467
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1407

CÓDIGO	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.CT, Deca ou similar	UNID				
13649/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00		0,03
14459 /ORSE	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.CT, Deca ou similar	un	1,0000	259,00		259,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,31		0,26
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	9,67		20,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06

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

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.CT, Deca ou similar							UNID		
13649/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,67	MATERIAL	252,48	CUSTO TOTAL	273,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	10,77	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,9800 %)	68,35	341,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400	
M 14459 /ORSE	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.CT, Deca ou similar							un	1,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm							UNID
11396/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016992		18,00		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0960992		14,00		1,35	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036		18,75		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018		13,52		0,00	
12316 /ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	un	6,2500		15,89		99,31	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007552		6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001416		193,04		0,27	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004248		4,81		0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018		15,40		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00009		25,95		0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00594		101,30		0,60	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00009		319,90		0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063		10,22		0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,9635		0,86		1,69	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063		11,60		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009		28,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000088		36,90		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm							UNID			
11396/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021712		10,87		0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007552		73,93		0,06				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0630004		4,50		0,28				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001888		20,11		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005664		13,50		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000044		37,80		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000088		175,45		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000132		18,58		0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018		44,00		0,01				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036		18,80		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004248		205,00		0,87				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045		12,90		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0440		7,37		0,69				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000		9,67		18,41				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003776		300,00		0,11				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004248		12,54		0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0960992		5,00		0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,00	MATERIAL		104,21	CUSTO TOTAL	123,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		10,03	SERV. TERCEIRO		0,64	BDI (24,9800 %)	30,95	154,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	12316 /ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm							un	6,2500	
O	07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0055	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,9000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,9000	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Colocação de tela em andaime fachadeiro. af_03/2024							UNID						
97062/SINAPI								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1338857		0,11		0,01							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1338857		1,39		0,19							
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1338857		1,26		0,17							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1338857		2,96		0,40							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1338857		0,63		0,08							
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1338857		0,25		0,03							
00411 /SINAPI	Abracadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de 200 x *4,6* mm	un	0,5490		0,16		0,09							
07170 /SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (1 x c), cor branca, sem logomarca - para protecao d e obras	m2	1,1990		2,02		2,42							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,06631355		7,53		1,06							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,06932761		9,67		1,42							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	5,79	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)		1,45	7,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	00411 /SINAPI	Abracadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de 200 x *4,6* mm								un	0,5490			
M	07170 /SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (1 x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras								m2	1,1990			
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	0,065349			
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	0,0685367			

CÓDIGO	Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024						UNID
96558/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00006241		3.626,47		0,23
	MATERIAL						
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5870		0,61		0,36
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8810		1,34		1,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4680		0,11		0,16
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4680		2,96		4,35

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024							UNID
96558/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5870		1,28		0,75	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4680		0,63		0,92	
01525 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,2600		562,58		708,85	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8810		0,49		0,43	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4680		1,39		2,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8996772		7,37		14,02	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5994444		9,67		12,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,08372		0,90		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (24,9800 %)		180,57
								903,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01525 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili					m3		1,2600
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h		0,5870
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h		0,8810
O 90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015					chp		0,1610
O 90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015					chi		0,1330

CÓDIGO	Condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID					
95796/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9156		0,75		0,69
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9156		1,39		1,27
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9156		0,11		0,10
11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,0000		0,10		0,20
02586 /SINAPI	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,0000		30,31		30,31

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026							UNID		
95796/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,9156	1,20	1,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9156	2,96	2,71
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9156	0,63	0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,47488509	7,53	7,56
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,47488509	9,67	9,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	53,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9800 %)	13,40	67,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02586 /SINAPI	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega							un	1,0000	
M 11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips							un	2,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,4578	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,4578	

CÓDIGO	Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026						UNID
95802/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0508		1,20		1,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0508		0,11		0,12
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0508		2,96		3,11
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0508		0,75		0,79
11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000		0,10		0,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0508		0,63		0,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0508		1,39		1,46
02581 /SINAPI	Condutele de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,0000		29,01		29,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,54500792		7,53		8,68
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,54500792		9,67		11,15

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO		Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026						UNID
95802/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	55,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	13,92	69,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02581 /SINAPI	Condutele de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega						un	1,0000
M 11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips						un	2,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,5254
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,5254

CÓDIGO	Condutele de pvc, tipo 11, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026							UNID	
95809/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8980	1,39	1,25				
12019 /SINAPI	Condutele em pvc, tipo "11", sem tampa, de 1"	un	1,0000	11,40	11,40				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8980	0,63	0,57				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8980	0,11	0,10				
11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000	0,10	0,20				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8980	1,20	1,08				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8980	0,75	0,67				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8980	2,96	2,66				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,46575668	9,67	9,53				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,46575668	7,53	7,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	8,46	42,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips							un	2,0000
M 12019 /SINAPI	Condutele em pvc, tipo "11", sem tampa, de 1"							un	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Condutele de pvc, tipo 1l, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID
95809/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,4490
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,4490

CÓDIGO	CONDUTOR DE COBRE 120 MM² UNIPOLAR, ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			
08072/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,81	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	10,87	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000092	175,45	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50	0,33
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,00	0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000092	140,00	0,01
04121 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 120mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	134,50	137,19
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000092	47,69	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	205,00	0,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00069	73,93	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000092	26,89	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000046	44,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	193,04	0,27
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	20,11	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	7,37	7,17
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4600	9,67	9,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00	0,47

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	CONDUTOR DE COBRE 120 MM² UNIPOLAR, ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID	
08072/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00414	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000368	300,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,62	MATERIAL	140,11	CUSTO TOTAL		156,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	8,49	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(24,9800 %)		39,18	196,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04121 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 120mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)							m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,4600
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,4600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4600

CÓDIGO	CONDUTOR DE COBRE 185 MM² UNIPOLAR, ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID				
08073/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00222	193,04		0,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00666	205,00		1,37
04122 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 185mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	198,26		202,23
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000148	26,89		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,150664	14,00		2,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11803	4,50		0,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001184	6,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000148	36,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000296	20,11		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00111	73,93		0,08
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000074	44,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003404	10,87		0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000074	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000222	18,58		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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	CONDUTOR DE COBRE 185 MM² UNIPOLAR, ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID
08073/ORSE								m
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	0,000148	175,45		0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000888	13,50		0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000148	140,00		0,02		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000148	47,69		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00666	4,81		0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002664	18,00		0,05		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7400	9,67		15,14		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7400	7,37		11,54		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,150664	5,00		0,75		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00666	12,54		0,08		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000592	300,00		0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,27	MATERIAL	199,65	CUSTO TOTAL	226,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	13,64	SERV. TERCEIRO	1,01	BDI (24,9800 %)	56,60
								PREÇO TOTAL
								283,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04122 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 185mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)						m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7400
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,7400
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,7400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7400

CÓDIGO	CONDUTOR DE COBRE 240 MM² UNIPOLAR, ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID
09464/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,187312	14,00		2,62	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00828	205,00		1,70	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004232	10,87		0,05	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	CONDUTOR DE COBRE 240 MM² UNIPOLAR, ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID				
09464/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000092	44,00		0,00					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000184	140,00		0,03					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000276	18,58		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14674	4,50		0,66					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00828	4,81		0,04					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000368	20,11		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00138	73,93		0,10					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001472	6,00		0,01					
04123 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	250,61		255,62					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000092	37,80		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001104	13,50		0,01					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000184	26,89		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003312	18,00		0,06					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00276	193,04		0,53					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000184	36,90		0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000184	175,45		0,03					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000184	47,69		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,9200	9,67		18,82					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9200	7,37		14,34					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000736	300,00		0,22					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00828	12,54		0,10					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,187312	5,00		0,94					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,25	MATERIAL	257,11	CUSTO TOTAL	290,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		16,97	SERV. TERCEIRO	1,26	BDI (24,9800 %)	72,59	363,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	04123 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)						m	1,0200		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,9200		
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,9200		
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,9200		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	CONDUTOR DE COBRE 240 MM² UNIPOLAR, ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
09464/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,9200

CÓDIGO	CONDUTOR DE COBRE 300 MM² UNIPOLAR, ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID
08115/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00023	47,69	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00414	18,00	0,07
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000115	44,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00184	6,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000115	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,183425	4,50	0,83
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00023	140,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01035	205,00	2,12
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00023	26,89	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00023	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000345	18,58	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00138	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00046	20,11	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,23414	14,00	3,28
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001725	73,93	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01035	4,81	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00345	193,04	0,67
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00023	175,45	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00529	10,87	0,06
04126 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 300mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	352,80	359,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1500	7,37	17,93
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,1500	9,67	23,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,23414	5,00	1,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01035	12,54	0,13
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00092	300,00	0,28

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CONDUTOR DE COBRE 300 MM² UNIPOLAR, ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID		
08115/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,05	MATERIAL	367,23	CUSTO TOTAL	409,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	21,22	SERV. TERCEIRO	1,58	BDI (24,9800 %)	102,19	511,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04126 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 300mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)							m	1,0200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1500	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,1500	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,1500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,1500	

CÓDIGO	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8'' e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID				
104750/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3726		1,39		0,52
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3726		0,75		0,28
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3726		2,96		1,10
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3726		1,20		0,45
00425 /SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2						un	1,0000		7,83		7,83
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3726		0,11		0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3726		0,63		0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,19325271		7,53		3,08
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,19325271		9,67		3,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,21	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	4,30	21,51				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00425 /SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2									un	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8'' e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
104750/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,1863
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1863

CÓDIGO	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros- fornecimento e instalação							UNID		
11303/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,000252	205,00	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,000084	193,04	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,000252	4,81	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000112	20,11	0,00
02483 /SINAPI	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros						un	1,0000	5,65	5,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0001008	18,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000392	73,93	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000448	6,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0000112	26,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0036624	4,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000336	13,50	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0000056	44,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0000112	47,69	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0001288	10,87	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0057008	14,00	0,08
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0000112	140,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0560	9,67	1,15
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,000252	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0057008	5,00	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000224	300,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,54	MATERIAL	5,82	CUSTO TOTAL	7,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,60	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (24,9800 %)	1,75	8,75		

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação	UNID
11303/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02483 / SINAPI	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0560
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,0560

CÓDIGO	Conector split-bolt, para spda, para cabos até 35 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID			
104752/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	0,11		0,04				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	1,39		0,52				
11854 /SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 35 mm2	un	1,0000	9,14		9,14				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726	1,20		0,45				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	0,63		0,23				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726	0,75		0,28				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	2,96		1,10				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,19325271	9,67		3,95				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,19325271	7,53		3,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	4,68	23,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	11854 /SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 35 mm2						un	1,0000	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1863	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1863	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento							UNID		
04143/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03250 /ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2						Un	1,0000	13,80	13,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	13,80	CUSTO TOTAL	13,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	3,45	17,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03250 /ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2							Un	1,0000	

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID				
96973/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,91095404		0,63		0,57					
07572 /SINAPI	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	0,6667		9,18		6,12					
00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	1,0500		41,40		43,47					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,91095404		2,96		2,70					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,91095404		0,11		0,10					
07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	0,6667		0,30		0,20					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,91095404		1,20		1,09					
11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	0,6667		1,43		0,95					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,91095404		0,75		0,68					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,91095404		1,39		1,27					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,47247541		9,67		9,66					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,47247541		7,53		7,53					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	72,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	18,02	90,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro									m	1,0500	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
96973/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,2484
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,2484
O 98463 / SINAPI	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_08/2023	un 0,6667

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID
96974/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,05195404	1,39		1,46		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,05195404	2,96		3,11		
00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,0500	58,97		61,92		
07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba sl0, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	0,6667	0,30		0,20		
11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	0,6667	1,43		0,95		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,05195404	0,75		0,79		
07572 /SINAPI	Suporte isolador reforcado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	0,6667	9,18		6,12		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,05195404	0,11		0,12		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,05195404	1,20		1,26		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,05195404	0,63		0,66		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,54560647	9,67		11,16		
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,54560647	7,53		8,69		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	93,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	23,36	116,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro			m	1,0500
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,3189
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares			h	0,3189
O 98463 / SINAPI	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_08/2023			un	0,6667

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 70 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID
96978/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0800		0,63		0,05	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0800		2,96		0,24	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800		1,20		0,10	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0800		1,39		0,11	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800		0,75		0,06	
00864 /SINAPI	Cabo de cobre nu 70 mm2 meio-duro	m	1,0500		77,90		81,80	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0800		0,11		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0414928		7,53		0,66	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0414928		9,67		0,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI (24,9800 %)
						80,84	PREÇO TOTAL	
						20,19	101,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00864 /SINAPI	Cabo de cobre nu 70 mm2 meio-duro					m	1,0500
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0400
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0400

CÓDIGO	Corrimão simples fixado em parede, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_10/2025_ps							UNID
99855/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9247		0,61		0,56	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9247		0,63		0,58	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9247		1,28		1,18	
11033 /SINAPI	Suporte para calha de 150 mm em aço galvanizado	un	1,0909		8,01		8,74	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9247		0,11		0,10	
07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba sl0, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chat a e fenda phillips	un	3,6000		0,30		1,08	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9247		2,96		2,74	
11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0037		49,78		0,18	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Corrimão simples fixado em parede, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_10/2025_ps							UNID
99855/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	1,0545		51,01		53,79	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9247		1,39		1,29	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00252 /SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	38853251		7,53		6,19	
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	54683852		9,67		11,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI (24,9800 %)
						21,72	108,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip					un	3,6000
M	11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm					kg	0,0037
M	11033 /SINAPI	Suporte para calha de 150 mm em aco galvanizado					un	1,0909
M	21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)					m	1,0545
O	88251 /SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares					h	0,3841
O	88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares					h	0,5406

CÓDIGO	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"					UNID
94474/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0978	1,07	1,17	
12402 /SINAPI	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	1,0000	105,14	105,14	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0978	0,63	0,69	
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0072	41,95	0,30	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0978	0,38	0,42	
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0302	15,67	0,47	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0978	1,39	1,53	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0978	2,96	3,25	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0978	0,11	0,12	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"							UNID	
94474/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,55876922	7,53	8,90
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,55876922	9,67	11,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		132,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		33,10	165,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,0302
M 07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)							l	0,0072
M 12402 /SINAPI	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"							un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,5489
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,5489

CÓDIGO	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"						UNID				
94472/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9396		0,63		0,59				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9396		1,07		1,01				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9396		0,38		0,36				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9396		0,11		0,10				
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0056		41,95		0,23				
03447 /SINAPI	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	un	1,0000		54,39		54,39				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9396		2,96		2,78				
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0240		15,67		0,38				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9396		1,39		1,31				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,478247		7,53		7,62				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,478247		9,67		9,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	77,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	19,42	97,17

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UNID
94472/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un 0,0240
M 03447 /SINAPI	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	un 1,0000
M 07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l 0,0056
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,4698
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,4698

CÓDIGO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 17 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID			
86900/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4774	1,28	0,61					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278	0,11	0,07					
04823 /SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,2974	34,36	10,22					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1504	0,49	0,07					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278	1,39	0,87					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278	2,96	1,86					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278	0,63	0,40					
01743 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2", de *46 x 30 x 12* cm	un	1,0000	172,32	172,32					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4774	0,61	0,29					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1504	1,34	0,20					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	,48444642	9,45	9,68					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15358848	7,37	2,39					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	198,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	49,71	248,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01743 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2", de *46 x 30 x 12* cm							un	1,0000
M	04823 /SINAPI	Massa plastica para marmore/granito							kg	0,2974

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 17 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
86900/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h 0,4774
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1504

CÓDIGO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 59 X 37 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID						
100852/SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
01747 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000		189,45		189,45							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278		1,39		0,87							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278		0,11		0,07							
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1504		1,34		0,20							
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4774		0,61		0,29							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278		2,96		1,86							
04823 /SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,3460		34,36		11,89							
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4774		1,28		0,61							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1504		0,49		0,07							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278		0,63		0,40							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15358848		7,37		2,39							
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	,48444642		9,45		9,68							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	217,83	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	54,41	272,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	01747 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm									un	1,0000		
M	04823 /SINAPI	Massa plastica para marmore/granito									kg	0,3460		
O	88274 /SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares									h	0,4774		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,1504		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	CUBA DE SOBREPOR REDONDA (DECA REF.L65), ACABAMENTO GE-17, COM SIFÃO CROMADO (ASTRA REF SC5), ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMA	UNID			
07352/ORSE	DA (DECA REF1602) OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00165	34,80	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0006	92,70	0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00105	27,49	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	32,30	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0009	49,00	0,04
02906 /ORSE	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	un	1,0000	81,79	81,79
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	55,37	55,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00015	19,57	0,00
06970 /ORSE	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	un	1,0000	341,85	341,85
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	42,79	42,79
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00015	37,85	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,31	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37	23,38
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,5000	9,67	30,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	CUBA DE SOBREPOR REDONDA (DECA REF.L65), ACABAMENTO GE-17, COM SIFÃO CROMADO (ASTRA REF SC5), ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMA							UNID		
07352/ORSE	DA (DECA REF1602) OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,86	MATERIAL	531,13	CUSTO TOTAL	585,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	27,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,9800 %)	146,32	732,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400	
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	1,0000	
M 02906 /ORSE	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar							un	1,0000	
M 06970 /ORSE	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar							un	1,0000	
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,5000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000	

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e ins	UNID			
91914/SINAPI	talação. af_03/2023	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	1,20	0,71
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5900	2,96	1,75
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5900	0,63	0,37
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5900	1,39	0,82
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	0,75	0,44
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5900	0,11	0,06
01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	2,45	2,45
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3060094	9,67	6,26
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3060094	7,53	4,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO      MÃO DE OBRA      0,00      MATERIAL      0,00      CUSTO TOTAL

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

**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e ins						UNID
						17,25	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	21,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto						un 1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h 0,2950
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h 0,2950

CÓDIGO	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação o. af_01/2026							UNID						
97484/SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	0,11		0,12								
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	1,95		0,70								
11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0290	49,78		1,44								
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	1,11		0,40								
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200	1,07		0,77								
40385 /SINAPI	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 1 1/2"	un	1,0000	89,73		89,73								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	1,39		1,50								
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200	0,38		0,27								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	0,63		0,68								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	2,96		3,20								
MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3664728	7,53		5,84								
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,3641544	9,67		7,45								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3664728	9,67		7,50								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	118,87	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	29,69	148,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm										kg	0,0290		
M 40385 /SINAPI	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 1 1/2"										un	1,0000		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,3600		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação o. af_01/2026	UNID
97484/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3600
O 88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h 0,3600

CÓDIGO	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50MM					UNID
08689/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	140,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
08946 /ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	1,0000	20,60		20,60
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67		4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50MM							UNID		
08689/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,04072	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0018	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	11,57	CUSTO TOTAL	18,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,9800 %)	4,71	23,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 08946 /ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000	

CÓDIGO	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA150X50MM						UNID
12608/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	140,00		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89		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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA150X50MM						UNID
12608/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01	
13408 /ORSE	Curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	51,55		51,55	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67		4,09	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	52,49	CUSTO TOTAL	59,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,9800 %)
						14,93	74,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	13408 /ORSE	Curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)				un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,2000

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	UNID					
00369/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,87		0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	175,45		0,04	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")						UNID			
00369/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00024	47,69			0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00024	140,00			0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80			0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	13,50			0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	205,00			2,21			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58			0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90			0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00			3,42			
01878 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto	un	1,0000	42,33			42,33			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50			0,86			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89			0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	18,00			0,08			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	193,04			0,69			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	73,93			0,13			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00192	6,00			0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	20,11			0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00012	44,00			0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,81			0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,2000	9,67			24,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	7,37			18,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00			0,29			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54			0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00			1,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,88	MATERIAL	48,41	CUSTO TOTAL	92,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI (24,9800 %)	23,00	115,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01878 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,2000

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	UNID
00369/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,2000

CÓDIGO	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	UNID				
08443/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	140,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57
04011 /ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	15,60		15,60
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67		4,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM							UNID	
08443/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00016	300,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	13,72	CUSTO TOTAL	21,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,9800 %)	5,25	26,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04011 /ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 150X50MM						UNID
11549/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004		47,69		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004		26,89		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		18,00		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004		140,00		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		6,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		13,50		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		73,93		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,81		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002		44,00		0,00
04012 /ORSE	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000		18,00		18,00

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 150X50MM							UNID	
11549/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00008	20,11	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0006	193,04	0,12
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0018	205,00	0,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,00004	175,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00092	10,87	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0319	4,50	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2000	9,67	4,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00016	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	19,27	CUSTO TOTAL		26,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,9800 %)		6,63	33,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04012 /ORSE	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 50X50MM						UNID
11287/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 50X50MM						UNID
11287/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14	
12153 /ORSE	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	14,26		14,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	140,00		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67		4,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	15,44	CUSTO TOTAL	22,72
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,9800 %)	5,68
							28,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 12153 /ORSE	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)					un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2000

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 50X50MM	UNID
11287/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID	
93653/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,070856		0,75		0,05	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856		1,39		0,10	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856		2,96		0,21	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,070856		1,20		0,09	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856		0,63		0,04	
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000		0,90		0,90	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856		0,11		0,01	
34653 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000		8,49		8,49	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03675017		7,53		0,59	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03675017		9,67		0,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
				CUSTO TOTAL		11,18	PREÇO TOTAL	
				BDI (24,9800 %)		2,79	13,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000					
M 34653 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,035428					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,035428					

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93654/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID			
93654/SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,070856	1,39		0,10
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,070856	0,75		0,05
34653 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a						un	1,0000	8,49		8,49
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,070856	2,96		0,21
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	1,0000	0,90		0,90
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,070856	0,11		0,01
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,070856	1,20		0,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,070856	0,63		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,03675017	7,53		0,59
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,03675017	9,67		0,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,18	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,79	13,97			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	1,0000	
M	34653 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a							un	1,0000	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,035428	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,035428	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID
93655/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
34653 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		8,49		8,49
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,093686		0,75		0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686		0,11		0,01
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000		1,17		1,17
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,093686		1,20		0,11

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID	
93655/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,093686	1,39	0,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,093686	2,96	0,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,093686	0,63	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,04859118	7,53	0,77
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,04859118	9,67	0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		12,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		3,01	15,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	1,0000
M 34653 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,046843
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,046843

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID
93656/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,127928		0,63		0,08	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,127928		0,11		0,01	
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000		1,17		1,17	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,127928		2,96		0,38	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,127928		1,39		0,18	
34653 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		8,49		8,49	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,127928		0,75		0,10	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,127928		1,20		0,15	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,06635113		7,53		1,06	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,06635113		9,67		1,36	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID	
93656/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	3,22	16,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	1,0000
M 34653 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,063964
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,063964

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a -fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID						
101890/SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686		0,63		0,06							
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	1,0000		1,17		1,17							
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,093686		1,20		0,11							
02370 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a, tensao maxima de 240 v	un	1,0000		11,00		11,00							
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,093686		0,75		0,07							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686		0,11		0,01							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686		2,96		0,28							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686		1,39		0,13							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04859118		7,53		0,77							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04859118		9,67		0,99							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	14,54	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	3,63	18,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5									un	1,0000		
M	02370 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a, tensao maxima de 240 v									un	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
101890/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,046843
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,046843

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID				
101891/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,25428		1,39		0,35					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,25428		0,63		0,16					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25428		1,20		0,31					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,25428		2,96		0,75					
01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000		1,50		1,50					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,25428		0,11		0,03					
02386 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 35 ate 50 a, tensao maxima de 240 v	un	1,0000		18,45		18,45					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25428		0,75		0,19					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13188486		7,53		2,10					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13188486		9,67		2,70					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	26,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	6,59	32,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6									un	1,0000	
M 02386 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 35 ate 50 a, tensao maxima de 240 v									un	1,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,12714	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,12714	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA						UNID
08078/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	140,00		0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	73,93		0,22	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69		0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45		0,07	
02391 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka	un	1,0000	325,35		325,35	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50		1,44	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,67		40,91	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37		31,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,14	MATERIAL	338,15	CUSTO TOTAL	410,95
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	36,91	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,9800 %)	102,66
						PREÇO TOTAL	513,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02391 /SINAPI	Disjuntortermomagnetico tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka					un	1,0000

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA			UNID
08078/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	2,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	2,0000

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID	
93667/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,21257	1,20		0,26			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,21257	2,96		0,63			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,21257	0,63		0,13			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,21257	0,11		0,02			
34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000	59,65		59,65			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,21257	1,39		0,30			
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	3,0000	0,90		2,70			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,21257	0,75		0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,11025155	7,53		1,76			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,11025155	9,67		2,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	67,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	16,92	84,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	3,0000
M 34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,106285
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,106285

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID	
93668/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,21257		1,39		0,30	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,21257		0,11		0,02	
34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000		59,65		59,65	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,21257		0,63		0,13	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,21257		1,20		0,26	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,21257		0,75		0,16	
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	3,0000		0,90		2,70	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,21257		2,96		0,63	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,11025155		9,67		2,25	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,11025155		7,53		1,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (24,9800 %)		16,92
								84,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5				un	3,0000	
M	34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a				un	1,0000	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,106285	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,106285	

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID
93669/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,281056		0,75		0,21
34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000		59,65		59,65
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,281056		2,96		0,83
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,281056		0,11		0,03
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,281056		1,20		0,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,281056		0,63		0,18

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID		
93669/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5					un	3,0000	1,17	3,51	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,51%)					h	0,281056	1,39	0,39	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,1457725	7,53	2,32	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1457725	9,67	2,98	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		70,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		17,56	87,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	3,0000
M	34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a							un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,140528
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,140528

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID
93670/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,383784		0,63		0,24	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,383784		1,39		0,53	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,383784		1,20		0,46	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,383784		0,75		0,29	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,383784		2,96		1,14	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,383784		0,11		0,04	
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	3,0000		1,17		3,51	
34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000		59,65		59,65	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1990534		9,67		4,07	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1990534		7,53		3,17	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID	
93670/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	72,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	18,21	91,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	3,0000
M	34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a						un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,191892
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,191892

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID						
93671/SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,520754		0,11		0,06							
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,520754		1,20		0,62							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,520754		1,39		0,72							
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000		1,39		4,17							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,520754		0,63		0,33							
34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000		59,65		59,65							
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,520754		0,75		0,39							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,520754		2,96		1,54							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,27009426		7,53		4,30							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,27009426		9,67		5,52							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	77,05	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	19,25	96,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6									un	3,0000		
M	34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a									un	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_07/2025			UNID
93671/SINAPI				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,260377
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares		h	0,260377

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID			
93672/SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000		1,50		4,50				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,762838		0,75		0,57				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,762838		0,11		0,08				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,762838		0,63		0,48				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,762838		1,39		1,06				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,762838		1,20		0,92				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,762838		2,96		2,26				
34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000		59,65		59,65				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,39565355		9,67		8,09				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,39565355		7,53		6,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	83,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	20,86	104,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6		un	3,0000
M 34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a		un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,381419
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares		h	0,381419

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID
93673/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,05949		1,20		1,27	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949		0,11		0,12	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949		0,63		0,67	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,05949		0,75		0,79	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949		2,96		3,14	
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000		1,79		5,37	
34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000		59,65		59,65	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949		1,39		1,47	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,54951508		9,67		11,24	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,54951508		7,53		8,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	91,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	22,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6					un	3,0000
M	34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a					un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,529745
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,529745

CÓDIGO	Dispenser para sabonete líquido							UNID
04286/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675		4,81		0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006		92,70		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527		14,00		0,21	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015		37,85		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00981		4,50		0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675		205,00		0,14	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Dispenser para sabonete líquido						UNID			
04286/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
03357 /ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Un	1,0000	35,90		35,90				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00012	73,93		0,01				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,00		0,00				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	49,00		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	193,04		0,04				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	32,30		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00		0,00				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	34,80		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	20,11		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	10,87		0,00				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	27,49		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	9,67		3,07				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00		0,08				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54		0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,45	MATERIAL	36,36	CUSTO TOTAL	39,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	1,62	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI ( 24,9800 %)	9,88	49,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03357 /ORSE	Dispenser para sabonete líquido								Un	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,1500

CÓDIGO	Dispenser para toalha interfolhada	UNID
04287/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* 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

**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Dispenser para toalha interfolhada						UNID			
04287/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,00		0,00				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	27,49		0,00				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	37,85		0,00				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	34,80		0,01				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	10,87		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00		0,21				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	193,04		0,04				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	205,00		0,14				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	49,00		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	20,11		0,00				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	92,70		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,81		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00		0,00				
03358 /ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Un	1,0000	51,30		51,30				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	73,93		0,01				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	32,30		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50		0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	9,67		3,07				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54		0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00		0,08				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,45	MATERIAL	51,44	CUSTO TOTAL	54,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)	1,62	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,9800 %)	13,64	68,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03358 /ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS							Un	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1500

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Dispenser para toalha interfolhada	UNID
04287/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Divisoria sanitária, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e. af_10/2025	UNID
102253/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00016357	1.252,51	0,20				
	MATERIAL								
44476 /SINAPI	Divisoria em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equiv alentes da regioao, e= *3,0* cm	m2	1,0500	669,18	702,64				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5820	1,39	6,37				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9164	0,49	0,45				
00131 /SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	0,5300	53,56	28,39				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5820	2,96	13,56				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8328	1,28	2,35				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5820	0,11	0,50				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8328	0,80	1,47				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9164	1,34	1,23				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8328	0,61	1,12				
37596 /SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii e	kg	0,9700	3,28	3,18				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5820	0,63	2,89				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8328	0,02	0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,85395051	11,73	46,00				
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	,85985212	9,45	37,17				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,93582768	7,37	14,59				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,122128	0,90	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	820,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	205,03	1.025,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00131 /SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)						kg	0,5300

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Divisoria sanitária, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e. af_10/2025	UNID
102253/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37596 /SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii e	kg 0,9700
M 44476 /SINAPI	Divisoria em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiac	m2 1,0500
O 88274 /SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h 1,8328
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,9164
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0898
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 1,7430

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m						UNID
11773/ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	73,93		0,08	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	140,00		0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	44,00		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00		1,38	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14	
03973 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,0500	103,45		108,62	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04		0,43	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87		0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	175,45		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81		0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50		0,54	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m							UNID		
11773/ORSE								M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,7500	9,67	15,34
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7500	7,37	11,69
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00675	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1527	5,00	0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0006	300,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,42	MATERIAL	113,41	CUSTO TOTAL	140,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	13,85	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (24,9800 %)	35,15	175,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03973 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m								un	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,7500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,7500

CÓDIGO	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	UNID				
11435/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00
12894 /SINAPI	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"							UNID				
11435/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00			0,00					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	140,00			0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00			0,55					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93			0,03					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87			0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04			0,17					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81			0,01					
12378 /ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	m	1,0500	175,00			183,75					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00			0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67			6,14					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37			4,68					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00			0,07					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00			0,31					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54			0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,97	MATERIAL		185,64	CUSTO TOTAL	196,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		5,54	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI (24,9800 %)	49,10	245,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	12378 /ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"							m	1,0500		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000		
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000		
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000		

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91835/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91835/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1820		0,75		0,14					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4414		2,96		1,31					
00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	1,7857		1,38		2,46					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		1,07		0,28					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		0,38		0,10					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1820		1,20		0,22					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4414		0,63		0,28					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4414		0,11		0,05					
39244 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,1000		4,24		4,66					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4414		1,39		0,61					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,09439612		7,53		1,50					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04886304		7,53		0,78					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,21520097		9,67		4,40					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,09439612		9,67		1,93					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	18,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	4,60	23,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 39244 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos									m	1,1000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,0910	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,0910	
O 91170 /SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou i									m	1,0000	

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021						UNID
97670/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3442		0,75		0,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3442		0,11		0,04

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021							UNID
97670/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3442		0,63		0,22	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3442		2,96		1,02	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3442		1,20		0,41	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3442		1,39		0,48	
39248 /SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 4", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,1000		14,06		15,47	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,17852277		9,67		3,65	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,17852277		7,53		2,84	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	39248 /SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 4", crc 680 n, para cabea					m	1,1000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1721
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1721

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021						UNID
97667/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1344		1,20		0,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1344		0,11		0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1344		0,63		0,08
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1344		0,75		0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1344		1,39		0,19
39246 /SINAPI	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,1000		5,01		5,51
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1344		2,96		0,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0697079		7,53		1,11

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021							UNID	
97667/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0697079	9,67	1,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,22	11,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39246 /SINAPI	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para c							m	1,1000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0672
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0672

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af						UNID				
91852/SINAPI	_03/2023						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02689 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm	m	1,0170		2,57		2,61				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2480		2,96		0,73				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2480		1,39		0,34				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2480		1,20		0,30				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2480		0,11		0,03				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2480		0,63		0,16				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2480		0,75		0,19				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,12862768		7,53		2,05				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,12862768		9,67		2,63				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,21	11,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	02689 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm							m	1,0170	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1240	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1240	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af	UNID
91852/SINAPI	_03/2023	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af	UNID
91854/SINAPI	_03/2023	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0170	2,78	2,83
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	0,11	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	2,96	0,79
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	0,63	0,17
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680	0,75	0,20
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	1,39	0,37
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680	1,20	0,32
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13900088	9,67	2,84
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13900088	7,53	2,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI ( 24,9800 %)	
				9,58	PREÇO TOTAL
				2,39	11,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0170
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1340
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1340

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03	UNID			
91871/SINAPI	/2023	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3540	0,63	0,22
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3540	1,20	0,42
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,0170	5,29	5,38

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03 /2023							UNID	
91871/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3540	1,39	0,49
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3540	0,11	0,04
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3540	0,75	0,27
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3540	2,96	1,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,18360564	7,53	2,92
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,18360564	9,67	3,76
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 (24,9800 %)		3,57	17,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva							m	1,0170
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1770
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1770

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021						UNID		
93008/SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2244	0,75	0,17
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2244	2,96	0,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2244	0,63	0,14
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2244	1,20	0,27
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2244	0,11	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2244	1,39	0,31
02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva					m	1,1000	12,10	13,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1163873	9,67	2,38
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,1163873	7,53	1,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		18,97	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e insta							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	4,74	23,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN      QTD
M 02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva							m      1,1000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h      0,1122
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h      0,1122

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em paredes internas, para ambientes com área menor que 5m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024							UNID	
87546/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,90234	1,39	1,25				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,44434	0,49	0,22				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,90234	0,63	0,57				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,90234	2,96	2,67				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,44434	1,34	0,60				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022116	100,00	2,21				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4580	1,28	0,59				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,319922	1,40	4,65				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,734888	0,86	3,21				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,90234	0,11	0,10				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4580	0,61	0,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4677096	9,67	9,57				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,45376	7,37	7,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	8,03	40,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 87369 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0194
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,4580
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2290

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em paredes internas, para ambientes com área menor que 5m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	UNID
87546/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86887/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,38	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,63	0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,11	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	1,39	0,28
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	1,07	0,16
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,49	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	2,96	0,59
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	4,25	0,09
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	1,34	0,06
11684 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm	un	1,0000	60,60	60,60
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195	9,67	3,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972	7,37	0,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	64,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	16,17	80,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0210
M 11684 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm					un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1525
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0481

CÓDIGO	Escavação manual de vala. af_09/2024	UNID
93358/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala. af_09/2024							UNID
93358/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9557667		0,49		1,94	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		0,11		0,44	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		1,39		5,50	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		0,63		2,49	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9557667		1,34		5,30	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		2,96		11,71	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03962895		7,37		62,97	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI (24,9800 %)
						21,44	107,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	3,9557667	

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	UNID				
102281/SINAPI		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 15 5 hp	un	,00000298	958.843,78		2,86
	MATERIAL					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0272651		0,49	0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0272651		1,34	0,04
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0272651		0,02	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0545302		0,63	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0545302		1,39	0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0545302		0,11	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0272651		0,80	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0545302		2,96	0,16
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,22922854		5,73	1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024							UNID		
102281/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,02784312	7,37	0,43
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	,02757973	12,26	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	1,40	7,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0272651	
O 88907 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_0							chp	0,0152514	
O 88908 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af_0							chi	0,0120137	

CÓDIGO	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024						UNID
96521/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00003382	466.463,38			15,78
	MATERIAL						
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1050		0,61		0,06
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1660		0,49		0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5590		2,96		1,65
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5590		0,63		0,35
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1050		1,28		0,13
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	1,63776		5,73		9,38
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2880		0,02		0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5590		0,11		0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5590		1,39		0,78
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2880		0,80		0,23
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1660		1,34		0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,29132352		12,26		7,55

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01							UNID	
96521/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,107226	9,67 2,19	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1695192	7,37 2,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		40,89	
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		10,21	
							PREÇO TOTAL		51,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,1920
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,0960
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1050
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1660

CÓDIGO	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", rea						UNID
07133/ORSE	proveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,1200	6,34		0,76	
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,1200	13,04		1,56	
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0200	143,72		2,87	
MATERIAL							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	20,11		0,00	
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0220	15,77		0,35	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00		1,31	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,81		0,02	
04115 /SINAPI	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao	m	0,0143	29,31		0,42	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,00		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	193,04		0,27	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	10,87		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000092	37,80		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000184	36,90		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", rea							UNID	
07133/ORSE	proveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)					m	0,0668	45,58	3,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000276	18,58	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,000736	73,93	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara					un	0,000184	175,45	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,086572	4,50	0,39
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,000552	13,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,00414	205,00	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04257 /SINAPI	Operador de martelo ou marteloteiro (horista)					h	0,1200	8,11	2,06
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,8000	7,37	12,47
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO					h	0,2000	8,60	3,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,093656	5,00	0,47
01880 /ORSE	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m					m	0,1047	35,29	3,69
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000368	300,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00414	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,21	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	33,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,19	ENC.( 111,5100%)	9,16	SERV. TERCEIRO	4,32	BDI (24,9800 %)	8,42	42,13	
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	0,0200
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)							h	0,1200
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)							h	0,1200
M 08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)							m	0,0668
M 04115 /SINAPI	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao							m	0,0143
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,0220
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O 10599 /ORSE	Encargos Complementares - Marteloteiro							h	0,1200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,8000
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO							h	0,2000

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", rea proveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	UNID
07133/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h 0,1200
S 01880 / ORSE	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	m 0,1047

CÓDIGO	Espelho plano 4mm							UNID		
01889/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11186 /SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm						m2	1,0000	500,23	500,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	487,33	CUSTO TOTAL	487,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	121,74	609,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11186 /SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	UNID			
12844/ORSE		Pç			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	14,00	17,10
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006	44,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	26,89	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	6,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9570	4,50	4,31
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0216	18,00	0,39
13569 /ORSE	Estrado ( tapete ) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000x1.000x25mm	un	1,0000	532,38	532,38
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	10,87	0,30
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0180	193,04	3,47
	Alicate volt-amperimetro	un	0,0012	140,00	0,17

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x1.000 x 25 mm							UNID		
12844/ORSE								pç		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE										
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0006	37,80	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0540	4,81	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0024	20,11	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0090	73,93	0,67
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0540	205,00	11,07
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0012	47,69	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0072	13,50	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	6,0000	9,67	122,72
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000	7,37	93,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0048	300,00	1,44
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0540	12,54	0,68
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,2216	5,00	6,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	99,42	MATERIAL	568,16	CUSTO TOTAL	786,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	110,71	SERV. TERCEIRO	8,23	BDI (24,9800 %)	196,47	982,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 13569 /ORSE	Estrado ( tapete ) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000x1.000x25mm								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	6,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	6,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	6,0000

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022						UNID
92398/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1	un	,00000924	11.530,18	0,11		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 181			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**

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

**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022						UNID			
92398/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
	5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp									
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	,00000871	250,84	0,00					
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	,00001065	6.023,06	0,06					
	MATERIAL									
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	0,61	0,16					
36170 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, *20 x 10* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m2	1,0041	75,00	75,31					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	1,28	0,34					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	0,63	0,33					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	0,11	0,06					
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098	130,12	1,28					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	1,34	0,35					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	0,49	0,13					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00	5,68					
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,01343	6,50	0,09					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	2,96	1,56					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	1,39	0,73					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26877984	7,37	4,19					
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,26623732	9,67	5,45					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	90,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	22,59	113,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0568
M	04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	0,0098
M	36170 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x							m2	1,0041
O	88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares							h	0,2632
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2632
O	91277 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp							chp	0,0055
O	91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi							chi	0,1261

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022			UNID
92398/SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 91283 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp		0,0038
O 91285 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi		0,1278

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_10/2022						UNID			
92400 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	,00001069	250,84	0,00					
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00001142	11.530,18	0,13					
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	,00001308	6.023,06	0,08					
MATERIAL										
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6498	0,11	0,07					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3249	1,34	0,44					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6498	2,96	1,92					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6498	0,63	0,41					
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,015446	6,50	0,10					
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098	130,12	1,28					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6498	1,39	0,90					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3249	1,28	0,42					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00	5,68					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3249	0,49	0,16					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3249	0,61	0,20					
40524 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, *20 x 10* cm, e = 10 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m2	1,0041	87,69	88,05					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,33178788	7,37	5,17					
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,32864934	9,67	6,72					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	105,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	26,33	131,74

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_10/2022			UNID	
92400/SINAPI				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,0568
M 04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)			m3	0,0098
M 40524 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x			m2	1,0041
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares			h	0,3249
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,3249
O 91277 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp			chp	0,0069
O 91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi			chi	0,1556
O 91283 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr			chp	0,0038
O 91285 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr			chi	0,1587

CÓDIGO	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_01/2026_pe							UNID			
101905 /SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9148		2,96		2,71				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9148		1,07		0,98				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9148		0,38		0,35				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9148		0,11		0,10				
10886 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de agua pressurizada de 10 l, classe a	un	1,0000		202,56		202,56				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9148		1,39		1,27				
04350 /SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	2,0000		0,62		1,24				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9148		0,63		0,58				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,46562405		7,53		7,42				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,46562405		9,67		9,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	223,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	55,90	279,67

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_01/2026_pe	UNID
101905/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04350 /SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4	un 2,0000
M 10886 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de agua pressurizada de 10 l, classe a	un 1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,4574
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,4574

CÓDIGO	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_01/2026_pe	UNID
101907/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,9148 0,11 0,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,9148 2,96 2,71
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,9148 0,63 0,58
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,9148 1,07 0,98
10889 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc	un 1,0000 694,50 694,50
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,9148 1,39 1,27
04350 /SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un 2,0000 0,62 1,24
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,9148 0,38 0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h ,46562405 9,67 9,52
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h ,46562405 7,53 7,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 710,40 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 177,46 887,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04350 /SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4	un 2,0000
M 10889 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc	un 1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,4574
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,4574

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_01/2026_pe	UNID
101907/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_01/2026_pe	UNID
101908/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10891 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 4 kg, classe bc	un	1,0000	195,88	195,88
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9148	1,39	1,27
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9148	0,38	0,35
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9148	2,96	2,71
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9148	0,63	0,58
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9148	0,11	0,10
04350 /SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	2,0000	0,62	1,24
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9148	1,07	0,98
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,46562405	7,53	7,42
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,46562405	9,67	9,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	217,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	54,25	271,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 04350 /SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4	un	2,0000		
M 10891 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 4 kg, classe bc	un	1,0000		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4574		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4574		

CÓDIGO	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_01/2026_pe	UNID
101909/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9148	0,63	0,58		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_01/2026_pe							UNID				
101909 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI												
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9148		0,11		0,10
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,9148		0,38		0,35
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,9148		1,07		0,98
10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc						un	1,0000		231,50		231,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9148		2,96		2,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9148		1,39		1,27
04350 / SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm						un	2,0000		0,62		1,24
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,46562405		9,67		9,52
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,46562405		7,53		7,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	252,40	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	63,05	315,45				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	04350 / SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4								un	2,0000	
M	10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc								un	1,0000	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,4574	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,4574	

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_01/20						UNID
96541/SINAPI	24						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00002894		1.252,51		0,04
	MATERIAL						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2990		0,02		0,01
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0220		17,76		0,39
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2990		0,80		0,24

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_01/20						UNID							
96541/SINAPI							m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1190		19,80		2,36							
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7330		12,06		8,84							
05074 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,0050		17,97		0,09							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0810		0,11		0,56							
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00955		8,12		0,08							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0810		0,63		3,20							
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,7820		1,26		6,03							
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,4010		4,22		22,79							
05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0550		16,35		0,90							
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,7820		0,25		1,20							
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,3360		45,58		15,31							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0810		1,39		7,06							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0810		2,96		15,04							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,30245046		11,73		7,50							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,4341783		9,67		70,24							
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,40747212		7,53		22,42							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0816		0,90		0,07							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	182,99	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI ( 24,9800 %)	45,71	228,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17								m2	0,3360			
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua								l	0,00955			
M	04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	0,7330			
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	5,4010			
M	05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)								kg	0,0550			
M	05074 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)								kg	0,0050			
M	20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)								kg	0,0220			

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_01/20	UNID
96541/SINAPI	24	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 40304 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1190
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 1,3870
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 3,3950
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0600
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,2390

CÓDIGO	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,55 x 2,55 x 1,50 m	UNID			
08706/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,01761988	979,65	17,26
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,01761988	246,00	4,33
MATERIAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00107712	18,80	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	,03523977	21,30	0,75
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	299,2000	0,22	65,82
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,81060892	4,81	13,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,48204391	6,00	2,89
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	1,7952	8,12	14,58
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	104,74992	44,17	4.626,80
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,1153505	18,58	2,14
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	8,9760	16,35	146,76
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	748,0000	8,43	6.305,64
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00053856	13,52	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	13,4640	25,00	336,60
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,12491594	20,11	2,51
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00053856	15,40	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,81060892	205,00	576,17
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00188496	11,60	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00026928	319,90	0,09
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	488,65344	6,12	2.990,56

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,55 x 2,55 x 1,50 m				UNID
08706/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	14,9600	25,00	374,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,93686964	193,04	180,85
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	2,2440	16,04	35,99
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	7,4800	50,38	376,84
	camento				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	299,2000	0,36	107,71
	fundo de vigas				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,03845016	37,80	1,45
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,03523977	39,10	1,38
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,37474784	13,50	5,06
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	9,3600	130,12	1.217,92
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,12424356	18,00	20,24
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	54,93312	15,19	834,43
	uta				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,03523977	26,89	0,95
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00107712	18,75	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00026928	28,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013464	12,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,88271451	4,50	233,47
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00026928	25,95	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,48204391	73,93	35,64
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,01761988	36,00	0,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,43653344	10,87	15,62
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,01223728	19,95	0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,58221956	14,00	890,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,07690033	175,45	13,49
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	550,49808	6,69	3.682,83
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	7,4800	503,81	3.768,50
	servico de bombeamento (nbr 8953)				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,07690033	36,90	2,84
10586 /ORSE	Torquesa	un	,01223728	45,00	0,55
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00188496	10,22	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00053856	44,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	384,50168	7,37	5.993,72

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,55 x 2,55 x 1,50 m							UNID	
08706/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	176,19888	9,67	3.603,80
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	61,1864	9,67	1.251,45
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	2,6928	9,67	55,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,58221956	5,00	317,91
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,81060892	12,54	35,24
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,2498319	300,00	74,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4.974,61	MATERIAL	27.197,73	CUSTO TOTAL	38.161,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	21,59	ENC.( 111,5100%)	5.539,74	SERV. TERCEIRO	428,10	BDI (24,9800 %)	9.532,81	47.694,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho							m3	20,7100
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							m3	34,1500
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	7,4800
O 00110 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	89,7600
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	748,0000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	54,8600
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3							m3	7,8000

CÓDIGO	Fornecimento de arame de ferro galvanizado 12 bwg							UNID	
02841/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	1,0000	25,00	25,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	25,00	CUSTO TOTAL	25,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,25	31,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de arame de ferro galvanizado 12 bwg	UNID
02841/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm							UNID		
02864/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00714 /ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm						un	1,0000	284,00	284,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	284,00	CUSTO TOTAL	284,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	70,94	354,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00714 /ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm								un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv							UNID		
03066/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02524 /ORSE	Isolador de disco polimérico 15 kv						un	1,0000	64,20	64,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	64,20	CUSTO TOTAL	64,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	16,04	80,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02524 /ORSE	Isolador de disco polimérico 15 kv							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h =5,0m, com base - Rev 01					UNID
12831/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06827 /ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	1,0000	1.470,00	1.470,00	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h						UNID
12831/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	73,93	0,17		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01		
03238 /ORSE	Porca quadrada rosca DN 16 mm	Un	4,0000	2,48	9,92		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
01680 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	4,0000	12,35	49,40		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00		
13535 /ORSE	Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.60W, 5.000 k,IP 66 em alum. injetado, vida útil 50.000hs, Refrato r em vidro plano temperado liso, esp. 4mm, tensão 220v, Modelo Egeu II da Ilumatic ou similar	un	1,0000	2.072,89	2.072,89		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01		
00212 /ORSE	Arruela de pressão 3/8"	un	4,0000	0,28	1,12		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,45		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,47	MATERIAL	3.612,77	CUSTO TOTAL	3.664,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	26,14	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,9800 %)
						915,38	4.579,82

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h	UNID
12831/ORSE	=5,0m, com base - Rev 01	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00212 /ORSE	Arruela de pressão 3/8"	un 4,0000
M 01680 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un 4,0000
M 03238 /ORSE	Porca quadrada rosca DN 16 mm	Un 4,0000
M 06827 /ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m),	un 1,0000
M 13535 /ORSE	Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.60W, 5.000 k,IP 66 em alum. injetado, vida útil 50.000hs, Refrator em vidro plano	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	UNID
02899/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01584 /ORSE	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	un 1,0000 21,00 21,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 21,00 CUSTO TOTAL 21,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. ( 111,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 5,25 26,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01584 /ORSE	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	UNID
09902/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10339 /ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	un 1,0000 214,09 214,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 214,09 CUSTO TOTAL 214,09 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	53,48	267,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 10339 /ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²							un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"					UNID
00946/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	193,04	0,13	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	20,11	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	37,80	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	92,70	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,85	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,81	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	49,00	0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	34,80	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000046	175,45	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00	0,01	
04179 /SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	1,0000	12,05	12,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	73,93	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	10,87	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	205,00	0,42	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37	3,59	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"							UNID		
00946/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2300	9,67	4,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00207	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,046828	5,00	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000184	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,81	MATERIAL	13,53	CUSTO TOTAL	21,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,24	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (24,9800 %)	5,47	27,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04179 /SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,2300

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"						UNID
00944/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	10,87		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,81		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	193,04		0,10	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	37,80		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00		0,48	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000272	73,93		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	13,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50		0,12	
01632 /ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/2"	un	1,0000	5,16		5,16	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000102	49,00		0,01	
	Praio simples 30cm	un	0,000017	19,57		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"							UNID	
00944/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10593 /ORSE									
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000034	175,45		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	18,00		0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000068	92,70		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	20,11		0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,00		0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000017	37,85		0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000068	32,30		0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000119	27,49		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	205,00		0,31			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000187	34,80		0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	7,37		2,65			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1700	9,67		3,48			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00		0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00		0,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,81	MATERIAL	6,26	CUSTO TOTAL	12,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,14	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (24,9800 %)	3,11	15,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01632 /ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/2"							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1700
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1700
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1700

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3/4"						UNID			
00945/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57		0,00				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	49,00		0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00				
01633 /ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=3/4"	un	1,0000	8,16		8,16				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,85		0,00				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	92,70		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	34,80		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93		0,02				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	9,67		4,09				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,31	MATERIAL	9,45	CUSTO TOTAL	16,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI ( 24,9800 %)	4,18	20,91	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3/4"			UNID
00945/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01633 /ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=3/4"	un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"					UNID
10313/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000385	34,80		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,50		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00007	175,45		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00014	92,70		0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000035	37,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	37,80		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	73,93		0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00021	49,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00		1,00
07337 /ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/4"	un	1,0000	3,78		3,78
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,81		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	193,04		0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,055825	4,50		0,25
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00014	32,30		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000035	19,57		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	205,00		0,65

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"							UNID				
10313/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056		6,00		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161		10,87		0,02					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000245		27,49		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500		7,37		5,46					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3500		9,67		7,16					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028		300,00		0,08					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315		12,54		0,04					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126		5,00		0,36					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,80	MATERIAL		6,04	CUSTO TOTAL	18,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		6,45	SERV. TERCEIRO		0,48	BDI (24,9800 %)		4,69	23,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	07337 /ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/4"								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3500	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,3500	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,3500	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3500	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)						UNID
01510/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001265		34,80		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01035		4,81		0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00069		49,00		0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000805		27,49		0,02
20974 /SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	un	1,0000		289,79		289,79

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)						UNID
01510/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00046	20,11	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,23414	14,00	3,28		
07959 /ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000	173,24	173,24		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00046	92,70	0,04		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000115	37,85	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00345	193,04	0,67		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000115	19,57	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01035	205,00	2,12		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000115	37,80	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00529	10,87	0,06		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,183425	4,50	0,83		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00414	18,00	0,07		
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,8200	0,31	0,87		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00138	13,50	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00184	73,93	0,14		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00046	32,30	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00023	175,45	0,04		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000345	18,58	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00184	6,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00023	36,90	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1500	7,37	17,93		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1500	9,67	23,52		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01035	12,54	0,13		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,23414	5,00	1,17		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00092	300,00	0,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,05	MATERIAL	470,32	CUSTO TOTAL	512,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	21,22	SERV. TERCEIRO	1,58	BDI (24,9800 %)
						127,94	640,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	2,8200

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	UNID
01510/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07959 /ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un 1,0000
M 20974 /SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incend	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,1500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,1500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,1500

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	UNID			
00486/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,00	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00	7,38
00444 /ORSE	Caixa de medição indireta em chapa de aço dim. 1,50 x 0,60 x 0,30 m	un	1,0000	2.850,00	2.850,00
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,81	0,17
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	55,60	55,60
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	140,00	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0060	73,93	0,44
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50	0,06
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,87	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,04	2,32

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)							UNID	
00486/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016		20,11		0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000		7,37		62,35		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000		9,67		81,81		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032		300,00		0,96		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144		5,00		4,07		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360		12,54		0,45		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		66,28	MATERIAL	2.936,18	CUSTO TOTAL	3.081,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		73,81	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (24,9800 %)	769,82	3.851,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00444 /ORSE	Caixa de medição indireta em chapa de aço dim. 1,50 x 0,60 x 0,30 m						un	1,0000	
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"						un	1,0000	
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector						un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	4,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a						UNID
09913/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056		6,00	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315		205,00	6,46	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126		18,00	0,23	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105		193,04	2,03	
04356 /ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un	1,0000		2.800,00	2.800,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042		13,50	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv- 400a						UNID	
09913/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	36,90		0,03		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007	26,89		0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00		9,98		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0007	47,69		0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,55825	4,50		2,51		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00035	44,00		0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,87		0,17		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00035	37,80		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0007	175,45		0,12		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,11		0,03		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0007	140,00		0,10		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00105	18,58		0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,81		0,15		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00525	73,93		0,39		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,5000	7,37		54,56		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,5000	9,67		71,59		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,99	MATERIAL	2.822,40	CUSTO TOTAL	2.949,77	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	64,58	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (24,9800 %)	
						736,85	3.686,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04356 /ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	3,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	3,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,5000

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45							UNID	
00715/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,00045	205,00	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,00002	175,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00008	73,93	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00006	13,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,00002	36,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,00941	4,50	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00008	6,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,00045	4,81	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,01018	14,00	0,14
00918 /ORSE	Espelho para caixa 4"x2", com 01 saída rj-45 (krone ou similar)					un	1,0000	3,70	3,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00015	193,04	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00023	10,87	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00018	18,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00001	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00002	20,11	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00003	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	7,37	1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00045	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00004	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,01018	5,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	3,91	CUSTO TOTAL	5,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (24,9800 %)	1,36	6,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00918 /ORSE	Espelho para caixa 4"x2", com 01 saída rj-45 (krone ou similar)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka							UNID	
12876/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10692 /ORSE	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka					Un	1,0000	237,27	237,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00055 /ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa					us	1,1200	15,14	16,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	236,89	CUSTO TOTAL	253,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	16,96	BDI ( 24,9800 %)	63,41	317,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10692 /ORSE	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka							Un	1,0000
O 02995 /ORSE	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)						UNID
00685/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595		4,50		0,07
01676 /ORSE	Parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	1,0000		0,99		0,99
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		18,00		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		13,50		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002		140,00		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002		47,69		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002		26,89		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		205,00		0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		20,11		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		6,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002		175,45		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001		44,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		37,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		193,04		0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,81		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)							UNID	
00685/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,00015	73,93	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00003	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00046	10,87	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1000	9,67	2,05
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	7,37	1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,02036	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0009	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00008	300,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL		5,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	1,84	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,9800 %)		1,31	6,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01676 /ORSE	Parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)						un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)						UNID
00724/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144		13,50		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000012		44,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432		18,00		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000024		47,69		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048		20,11		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024		175,45		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)							UNID
00724/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000024		140,00		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00018		73,93		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024		36,90		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012		37,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036		193,04		0,07	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036		18,58		0,00	
02001 /ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000		1,60		1,60	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432		14,00		0,34	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01914		4,50		0,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00108		205,00		0,22	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00108		4,81		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552		10,87		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192		6,00		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024		26,89		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200		7,37		1,87	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200		9,67		2,45	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096		300,00		0,03	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108		12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432		5,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,99	MATERIAL	2,36	CUSTO TOTAL	6,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	2,21	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI (24,9800 %)	1,68
							8,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02001 /ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1200
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1200
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1200

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe te						UNID
07380/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,87		0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,04		0,49	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00026	47,69		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00		1,57	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00		2,42	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,12266	4,50		0,55	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00		0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,81		0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00013	44,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	20,11		0,01	
06536 /ORSE	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe te	un	1,0000	235,00		235,00	
	nsão 15 kV						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	26,89		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00026	140,00		0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00123	73,93		0,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,3000	9,67		26,59	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37		6,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54		0,10	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00		0,87	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,33	MATERIAL	240,37	CUSTO TOTAL	273,94
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	17,07	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (24,9800 %)
						68,43	342,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	06536 /ORSE	Isoladorsuporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV				un	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe te	UNID
07380/ORSE	nsão 15 kV	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone - Rev 01	UNID					
12877/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10		
13756 /ORSE	Mufla para cabo 25/120mm² - 12/20 kv - Interno/Externo	un	1,0000	223,00	223,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	44,00	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	26,89	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93	0,16		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	140,00	0,08		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	47,69	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1962	4,50	0,88		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,0000	9,67	61,36		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	29,01	MATERIAL	232,37	CUSTO TOTAL	295,75	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	32,31	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,9800 %)	73,88	369,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 13756 /ORSE	Mufla para cabo 25/120mm² - 12/20 kv - Interno/Externo							un 1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h 3,0000

CÓDIGO	FORRO EM RÉGUAS DE PVC MADEIRADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS							UNID
96116/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43131 /SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)				kg	0,0370	29,04	1,07
39427 /SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h m), comprimento 3 m				m	3,5470	6,00	21,28
40552 /SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm				cento	0,0336	45,45	1,53
39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (1b), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm				un	2,2134	0,23	0,51
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,6000	0,11	0,07
39430 /SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaletas de estrutura em forros drywall				un	1,2267	2,26	2,77
40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm				cento	0,0123	26,51	0,33
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,6000	2,96	1,78
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,6000	0,80	0,48
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,6000	0,63	0,38
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,6000	1,39	0,83
36238 /SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)				m2	1,0363	27,34	28,33
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,6000	0,02	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista				h	0,606924	8,96	11,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	17,71	88,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	FORRO EM RÉGUAS DE PVC MADEIRADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	UNID
96116/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 36238 /SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m2 1,0363
M 39427 /SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3	m 3,5470
M 39430 /SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura e	un 1,2267
M 39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un 2,2134
M 40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento 0,0123
M 40552 /SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento 0,0336
M 43131 /SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k	kg 0,0370
O 88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h 0,6000

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID			
09379/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	55,60	55,60
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	140,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m							UNID		
09379/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	4,81		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00		0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	57,49	CUSTO TOTAL		68,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,54	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,9800 %)		17,09	85,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector							un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID
96986/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764		1,39		1,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764		0,11		0,09
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764		0,75		0,58
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764		0,63		0,49
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764		2,96		2,30
03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000		122,15		122,15
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764		1,20		0,93

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO		Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID
96986/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,40268762	7,53 6,41
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,40268762	9,67 8,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		141,32 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		35,30 176,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector						un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,3882
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,3882

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023							UNID
98555/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6039	0,61 0,37
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6039	1,28 0,77
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7401	1,39 1,03
00135 /SINAPI	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos					kg	3,4615	3,87 13,40
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1362	1,34 0,18
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7401	0,63 0,47
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7401	0,11 0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7401	2,96 2,19
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1362	0,49 0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	,61670268	9,67 12,61
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	,13777174	7,51 2,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	8,77	43,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	UNID
98555/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00135 /SINAPI	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg 3,4615
O 88243 /SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h 0,1362
O 88270 /SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h 0,6039

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID				
09416/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001696	36,90		0,06
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	138,48		6,95
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	10,87		0,46
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69		0,08
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01672	137,75		2,30
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00		0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	140,00		0,22
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984	73,93		1,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,08316	205,00		17,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001696	175,45		0,30
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00		2,00
03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	82,56		82,56
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264	14,00		26,34
02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	73,84		73,84
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80		0,01
04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99		0,27
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,90		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	6,00		0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	193,04		5,35
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	141,87		61,32
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	389,80		389,80

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor				UNID
09416/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	27,20	27,20
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07544	101,30	7,64
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,08316	4,81	0,40
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	18,00	0,60
04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,42	24,84
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	20,11	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088	13,50	0,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848	37,80	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	44,00	0,04
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,0000	8,27	49,62
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,48	5,92
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,50	3,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58	0,05
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,85	3,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,86	17,54
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	17,67	530,10
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	9,67	163,62
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4800	7,37	132,19
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,67	40,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007392	300,00	2,22
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,881264	5,00	9,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08316	12,54	1,04

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor							UNID	
09416/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	155,21	MATERIAL	1.417,74	CUSTO TOTAL	1.758,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	172,85	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI ( 24,9800 %)	439,27	2.197,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00208 /ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "							un	2,0000
M 00313 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "							un	2,0000
M 00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°							m	30,0000
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)							un	1,0000
M 02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia							un	1,0000
M 03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG							Kg	0,4322
M 04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar							m	0,1333
M 04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"							cj	2,0000
M 00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas							un	1,0000
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	4,0000
M 02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v							un	1,0000
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva							m	6,0000
M 03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector							un	1,0000
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao							un	1,0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	8,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	8,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	8,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	8,0000

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
92031/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2						UNID		
92031/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup					un	1,0000	1,18	1,18
	tores (somente suporte)								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,9080	1,39	2,65
38113 /SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)					un	1,0000	7,01	7,01
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,9080	0,75	1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,9080	2,96	5,65
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,9080	0,11	0,21
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)					un	2,0000	6,12	12,24
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,9080	0,63	1,20
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,9080	1,20	2,29
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores					un	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,98960328	9,67	20,24
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,98960328	7,53	15,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		70,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		17,51	87,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.						un	1,0000
O	92030 /SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalaçã						un	1,0000

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91953/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		1,39		1,00
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,18		1,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		0,11		0,08
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		5,38		5,38
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200		0,75		0,54
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		0,63		0,45

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
91953/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores						un	1,0000	2,28	2,28
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7200	1,20	0,86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7200	2,96	2,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,3734352	7,53	5,95
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3734352	9,67	7,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,67	33,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.								un	1,0000
O 91952 /SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023								un	1,0000

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/20						UNID
92027/SINAPI	23						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5680		0,75		1,18
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5680		0,63		0,99
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5680		0,11		0,17
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5680		2,96		4,64
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5680		1,39		2,18
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,18		1,18
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,28		2,28
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000		5,38		10,76
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5680		1,20		1,88
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		6,12		6,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,81325888		7,53		12,95
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,81325888		9,67		16,63

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/20							UNID	
92027/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	14,79	74,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.							un	1,0000
O 92026 /SINAPI	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.							un	1,0000

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
91965/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,5680	2,96	4,64
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores						un	1,0000	2,28	2,28
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)						un	1,0000	1,18	1,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,5680	0,11	0,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,5680	0,63	0,99
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,5680	1,39	2,18
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)						un	2,0000	5,38	10,76
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,5680	0,75	1,18
38113 /SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000	7,01	7,01
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,5680	1,20	1,88
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,81325888	7,53	12,95
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,81325888	9,67	16,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	15,01	75,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.								un	1,0000
O 91964 /SINAPI	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e								un	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Isolador, tipo disco, para tensão 15 kv - fornecimento e instalação. af_12/2025							UNID		
101547/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,06684	0,63	0,04	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,06684	0,11	0,01	
03405 /SINAPI	Isolador de porcelana suspenso, disco tipo garfo olhal, diametro de 152 mm, para tensao de *15* kv					un	1,0000	32,63	32,63	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,06684	0,75	0,05	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,06684	1,39	0,09	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,06684	2,96	0,20	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,06684	1,20	0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,05777872	9,67	1,18	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,01155574	7,53	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		34,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		8,60	43,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03405 /SINAPI	Isolador de porcelana suspenso, disco tipo garfo olhal, diametro de 152 mm, para tensao de *15* kv							un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,01114
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0557

CÓDIGO	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/I Paineis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pinta	UNID				
09439/ORSE	das em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliester, espessura = 150mm	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00		0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	979,65		0,20
	MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,81		0,17
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00		7,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45		0,14
00559 /SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m	m	0,9100	26,83		24,42
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	357,49		0,57

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/I Paineis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pinta	UNID			
09439/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04374 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	2,9000	0,18	0,52
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	701,96	0,14
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	43,78	0,03
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	0,0004	169,00	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	73,93	0,46
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	135,39	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,87	0,20
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00	0,14
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	36,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	21,30	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	194,39	0,08
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	39,10	0,02
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0004	122,26	0,05
09783 /ORSE	Barra roscada zincada ø 3/8"	m	0,5300	7,70	4,08
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	58,92	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,04	2,32
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	930,00	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,11	0,03
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0002	203,58	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	403,81	0,24
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	19,04	0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	30,67	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/I Paineis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pinta							UNID			
09439/ORSE	das em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliester, espessura = 150mm							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
09766 /ORSE	Painel p/ Isolamento Térmico em Poliuretano Tipo R1 revestido com Chapas de Aço Pré-Pintado em ambas a s faces c/ primer epoxi + poliester, e=150mm	m2	1,0500	765,79		804,08					
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	207,90		0,08					
02866 /ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,1000	158,62		15,86					
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	221,76		0,09					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37		62,35					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,0000	9,67		40,91					
02437 /SINAPI	Montador de maquinas (horista)	h	2,0000	17,16		72,59					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00		4,07					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54		0,45					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00		0,96					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		81,26	MATERIAL		876,20	CUSTO TOTAL	1.053,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,25	ENC. ( 111,5100%)		90,50	SERV. TERCEIRO		5,48	BDI (24,9800 %)	263,21	1.316,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02866 /ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml								l	0,1000	
M 09766 /ORSE	Painel p/ Isolamento Térmico em Poliuretano Tipo R1 revestido com Chapas de Aço Pré-Pintado em ambas as faces c/ primer								m2	1,0500	
M 09783 /ORSE	Barra roscada zincada ø 3/8"								m	0,5300	
M 00559 /SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m								m	0,9100	
M 04374 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10								un	2,9000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	2,0000	
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador								h	2,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	4,0000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	2,0000	
P 02437 /SINAPI	Montador de maquinas (horista)								h	2,0000	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID	
89746/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3852	1,39	0,54
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3852	1,07	0,41
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3852	0,38	0,15
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3852	2,96	1,14
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)					un	2,0000	3,00	6,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3852	0,63	0,24
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3852	0,11	0,04
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)					un	0,1150	25,40	2,92
03528 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial					un	1,0000	8,69	8,69
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,19606294	7,53	3,12
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,19606294	9,67	4,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		27,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		6,83	34,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M 03528 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,1150
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1926
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1926

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID					
89855/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,1750		25,40		4,45
	olietileno e outros)						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7210		0,63		0,45
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7210		1,39		1,00

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID
89855/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7210		0,11		0,08	
37952 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000		62,29		62,29	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7210		2,96		2,13	
00305 /SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	2,0000		10,45		20,90	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7210		1,07		0,77	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7210		0,38		0,27	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,36698179		9,67		7,51	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,36698179		7,53		5,84	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI (24,9800 %)
							106,50	PREÇO TOTAL
							26,60	133,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00305 /SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)					un	2,0000
M	20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr					un	0,1750
M	37952 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial					un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,3605
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,3605

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID
89726/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		1,39		0,35	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540		0,38		0,10	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099		61,55		0,61	
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000		2,22		2,22	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		0,11		0,03	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		0,63		0,16	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540		1,07		0,27	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID
89726/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150		69,74		1,05	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071		1,97		0,01	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		2,96		0,75	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12928346		9,67		2,64	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12928346		7,53		2,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0099
M	03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial					un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0150
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0071
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1270
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1270

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89732/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000		3,60		3,60
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758		1,39		0,38
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758		0,63		0,17
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758		2,96		0,82
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2758		1,07		0,30
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000		1,69		3,38
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0500		25,40		1,27
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2758		0,38		0,10

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID
89732/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758		0,11		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,14037944		7,53		2,24	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,14037944		9,67		2,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	3,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)					un	2,0000
M	03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial					un	1,0000
M	20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr					un	0,0500
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1379
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1379

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID
89739/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		0,11		0,04	
00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	2,0000		2,49		4,98	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		2,96		0,98	
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,0750		25,40		1,91	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		1,39		0,46	
03519 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000		7,54		7,54	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		0,63		0,21	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304		0,38		0,13	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304		1,07		0,35	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,16817029		7,53		2,68	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID	
89739/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,16817029	9,67	3,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	5,68	28,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M 03519 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,0750
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1652
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1652

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/20							UNID	
89531/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial					un	2,0000	3,52	7,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2576	0,11	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2576	0,63	0,16
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2576	0,38	0,10
20151 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial					un	1,0000	19,42	19,42
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2576	1,07	0,28
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2576	2,96	0,76
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2576	1,39	0,36
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)					un	0,1150	25,40	2,92
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,13111582	9,67	2,68
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,13111582	7,53	2,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		36,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		9,01	45,08

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UNID
89531/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	un 2,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un 0,1150
M 20151 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un 1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1288
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1288

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022							UNID			
104168/SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5202	2,96	1,54						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5202	1,39	0,72						
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5202	0,38	0,20						
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1750	25,40	4,45						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5202	0,63	0,33						
20152 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000	70,29	70,29						
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5202	1,07	0,56						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5202	0,11	0,06						
00300 /SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000	12,18	24,36						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26477659	7,53	4,22						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26477659	9,67	5,42						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	113,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	28,30	141,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00300 /SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial							un	2,0000		
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,1750		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/20	UNID
104168/SINAPI	22	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20152 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un 1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2601
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2601

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID	
89744/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	2,96		1,14			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	0,63		0,24			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	1,39		0,54			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852	1,07		0,41			
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1150	25,40		2,92			
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	3,00		6,00			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	0,11		0,04			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852	0,38		0,15			
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	7,90		7,90			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19606294	9,67		4,01			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19606294	7,53		3,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,63	33,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,1150
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1926
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1926

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID			
89724/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540	1,07		0,27				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	69,74		1,05				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	0,63		0,16				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	1,39		0,35				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	0,11		0,03				
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	1,0000	2,01		2,01				
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099	61,55		0,61				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540	0,38		0,10				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071	1,97		0,01				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	2,96		0,75				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12928346	9,67		2,64				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12928346	7,53		2,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,45	12,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0099
M	03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario							un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0150
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0071
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1270
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1270

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89731/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2758	0,38	0,10		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758	0,63	0,17		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID	
89731/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)					un	2,0000	1,69	3,38
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)					un	0,0500	25,40	1,27
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2758	1,07	0,30
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2758	1,39	0,38
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2758	2,96	0,82
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2758	0,11	0,03
03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial					un	1,0000	2,91	2,91
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,14037944	9,67	2,87
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,14037944	7,53	2,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		14,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		3,62	18,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M 03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,0500
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1379
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1379

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89737/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304		0,38		0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		0,11		0,04
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0750		25,40		1,91
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		1,39		0,46
00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	2,0000		2,49		4,98

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID	
89737/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03509 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial					un	1,0000	6,61	6,61
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3304	2,96	0,98
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3304	1,07	0,35
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3304	0,63	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,16817029	7,53	2,68
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,16817029	9,67	3,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	5,45	27,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M 03509 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,0750
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1652
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1652

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022						UNID
89529/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2576		1,07		0,28
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1150		25,40		2,92
00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000		3,52		7,04
20157 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000		18,45		18,45
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2576		0,11		0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2576		0,63		0,16
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2576		0,38		0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2576		1,39		0,36
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2576		2,96		0,76

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/20						UNID		
89529/SINAPI	22						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,13111582	7,53	2,09
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,13111582	9,67	2,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	8,77	43,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial							un	2,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,1150
M 20157 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1288
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1288

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/20						UNID
104167/SINAPI	22						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00300 /SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	un	2,0000	12,18		24,36	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5202	0,11		0,06	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5202	0,38		0,20	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5202	0,63		0,33	
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,1750	25,40		4,45	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5202	2,96		1,54	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5202	1,07		0,56	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5202	1,39		0,72	
20158 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000	73,28		73,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26477659	7,53		4,22	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26477659	9,67		5,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	116,30	
					PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	145,35	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/20						UNID
						29,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 00300 /SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial						un 2,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr						un 0,1750
M 20158 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial						un 1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h 0,2601
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h 0,2601

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID				
89481/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1412		1,07		0,15					
03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		0,73		0,73					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412		2,96		0,42					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412		0,63		0,09					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0108		1,97		0,02					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412		0,11		0,02					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412		1,39		0,20					
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071		61,55		0,44					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1412		0,38		0,05					
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080		69,74		0,56					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07186938		9,67		1,47					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07186938		7,53		1,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	5,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)		1,28	6,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0071	
M	03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial								un	1,0000	

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89481/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0080
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0108
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0706
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0706

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.af_06/2022							UNID		
89413/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03536 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial						un	1,0000	2,43	2,43
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3242	0,38	0,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3242	0,11	0,04
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0360	1,97	0,07
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0110	69,74	0,77
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0094	61,55	0,58
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3242	0,63	0,20
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3242	1,07	0,35
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3242	1,39	0,45
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3242	2,96	0,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,16501455	7,53	2,63
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,16501455	9,67	3,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,92	14,60		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0094
M 03536 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial						un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0110
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0360
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1621

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89413/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1621

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
103980/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3840	2,96	1,14	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3840	0,63	0,24	
03535 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	5,93	5,93	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0140	69,74	0,98	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118	61,55	0,73	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3840	0,11	0,04	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0427	1,97	0,08	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840	1,07	0,41	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840	0,38	0,15	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3840	1,39	0,53	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19545216	7,53	3,11	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19545216	9,67	4,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)
						17,00
						4,25
						21,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118			
M 03535 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000			
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0140			
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0427			
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1920			
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1920			

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.af_06/2022							UNID
103984/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0220		69,74		1,53	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4588		2,96		1,36	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4588		1,07		0,49	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4588		0,63		0,29	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0165		61,55		1,02	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4588		0,38		0,17	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4588		1,39		0,64	
03540 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		5,01		5,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4588		0,11		0,05	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0510		1,97		0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,23352461		7,53		3,72	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,23352461		9,67		4,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	4,69
							23,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0165
M	03540 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial					un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0220
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0510
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2294
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2294

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89505/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3012		0,63		0,19	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3012		0,11		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89505/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3012		1,39		0,42	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0212		61,55		1,30	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3012		2,96		0,89	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0222		1,97		0,04	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3012		1,07		0,32	
03539 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 60 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		29,06		29,06	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0300		69,74		2,09	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3012		0,38		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15330778		9,67		3,14	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15330778		7,53		2,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (24,9800 %)		9,94	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0212
M	03539 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 60 mm, cor marrom, para agua fria predial					un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0300
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0222
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1506
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1506

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89513/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0275		1,97		0,05	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3694		1,39		0,51	
03511 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 90 graus, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		85,72		85,72	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3694		1,07		0,40	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89513/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3694		2,96		1,09	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0259		61,55		1,59	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3694		0,11		0,04	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0500		69,74		3,49	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3694		0,63		0,23	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3694		0,38		0,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1880209		7,53		2,99	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1880209		9,67		3,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI ( 24,9800 %)		
						99,78		
						PREÇO TOTAL		
						24,92		
						124,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0259
M	03511 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 90 graus, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial					un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0500
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0275
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1847
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1847

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89521/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0600		69,74		4,18
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4142		1,07		0,44
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4142		0,38		0,16
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4142		2,96		1,23
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0307		1,97		0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4142		0,63		0,26

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID		
89521/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4142	0,11	0,05
03513 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 85 mm, cor marrom, para agua fria predial						un	1,0000	102,48	102,48
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4142	1,39	0,58
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0353	61,55	2,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,21082365	9,67	4,31
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,21082365	7,53	3,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	118,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	29,71	148,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0353
M	03513 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 85 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0600
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0307
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2071
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2071

CÓDIGO	Junção de reducao invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID				
104347/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4892		0,38	0,19
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,1525		25,40	3,87
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000		3,00	6,00
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4892		1,07	0,52
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4892		0,11	0,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4892		0,63	0,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4892		2,96	1,45

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Junção de reducao invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de							UNID
104347/SINAPI	descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10909 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000		21,10		21,10	
00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,0000		2,49		2,49	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4892		1,39		0,68	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2489979		7,53		3,97	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2489979		9,67		5,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	45,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	11,46
							57,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)						un	1,0000
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	2,0000
M 10909 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial						un	1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr						un	0,1525
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2446
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2446

CÓDIGO	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de d	UNID			
104343/SINAPI	escarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4164	0,38	0,16
03669 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	12,96	12,96
00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	2,0000	2,49	4,98
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4164	2,96	1,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4164	1,39	0,58
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4164	1,07	0,45
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4164	0,63	0,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4164	0,11	0,05
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,69	1,69

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de d							UNID	
104343/SINAPI	escarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p					un	0,1000	25,40	2,54
	olietileno e outros)								
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,21194343	7,53	3,38
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,21194343	9,67	4,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		32,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		8,17	40,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M 03669 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,1000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2082
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2082

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou	UNID			
89797/SINAPI	ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5136	1,07	0,55
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5136	1,39	0,71
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5136	0,38	0,20
03670 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	22,84	22,84
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	3,0000	3,00	9,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5136	0,11	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5136	2,96	1,52
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,1725	25,40	4,38
	olietileno e outros)				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5136	0,63	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID		
89797/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,26141726	9,67	5,35
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,26141726	7,53	4,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	12,31	61,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	3,0000	
M 03670 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000	
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,1725	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2568	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2568	

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal d						UNID
89783/SINAPI	e esgoto sanitário. af_08/2022						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386		0,63	0,21	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0148		61,55	0,91	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3386		1,07	0,36	
03666 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000		3,59	3,59	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0225		69,74	1,57	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386		0,11	0,04	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0107		1,97	0,02	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386		2,96	1,00	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3386		0,38	0,13	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386		1,39	0,47	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17234401		7,53	2,74	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17234401		9,67	3,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
					14,27	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal d							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	3,56	17,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un 0,0148
M 03666 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial							un 1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un 0,0225
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un 0,0107
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1693
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1693

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ra							UNID	
89785/SINAPI	mal de esgoto sanitário. af_08/2022							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3678	1,07	0,39				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678	0,63	0,23				
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	3,0000	1,69	5,07				
03662 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	9,37	9,37				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678	2,96	1,09				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678	1,39	0,51				
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0750	25,40	1,91				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3678	0,38	0,14				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678	0,11	0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18720652	9,67	3,83				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18720652	7,53	2,98				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,9800 %)	6,39	31,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un	3,0000

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89785/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03662 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un 1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un 0,0750
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1839
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1839

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID			
89795/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4406	1,07		0,47				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4406	0,11		0,05				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4406	0,63		0,28				
03658 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	17,75		17,75				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4406	1,39		0,61				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4406	2,96		1,30				
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1125	25,40		2,86				
00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	3,0000	2,49		7,47				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4406	0,38		0,17				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22426099	7,53		3,57				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22426099	9,67		4,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	9,80	49,04	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un 3,0000
M 03658 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un 1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un 0,1125
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2203
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2203

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89795/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	UNID
103670/SINAPI		m3

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00049172	3.626,47	1,78							
MATERIAL												
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4590	0,25	0,61							
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4590	1,28	3,15							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2950	0,63	7,75							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,3770	0,49	3,61							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2950	1,39	17,09							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2950	2,96	36,39							
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,3770	1,34	9,89							
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4590	1,26	3,10							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2950	0,11	1,35							
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4590	0,61	1,50							
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,48737686	9,67	50,87							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,5333924	7,37	117,43							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,5111308	9,67	51,36							
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,54184	0,90	0,49							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	297,80	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	74,39	372,19	

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,4590
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,4590
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	7,3770
O 90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	1,0420

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	UNID
103670/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi 1,4170

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	UNID
96619/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00001054	23.186,44		0,24			
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737	0,63		0,44			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7282639	0,86		12,67			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,33905	0,61		0,21			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735	0,80		0,07			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2679502	1,34		0,36			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2679502	0,49		0,13			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0574425	100,00		5,74			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401649	137,75		5,53			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737	2,96		2,07			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737	0,11		0,08			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735	0,02		0,00			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,33905	1,28		0,43			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737	1,39		0,97			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,27363074	7,37		4,27			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,09263696	9,25		1,81			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,34623786	9,67		7,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,11821425	0,90		0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)
								10,53	52,67

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024			UNID
96619/SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	0,33905
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,12265
O 94968 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet		m3	0,0690

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024							UNID			
95241/SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00001054	23.186,44		0,24					
MATERIAL											
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25415	0,61		0,15					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735	0,80		0,07					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0574425	100,00		5,74					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401649	137,75		5,53					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237	1,39		0,81					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7282639	0,86		12,67					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237	2,96		1,73					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237	0,63		0,37					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2372002	0,49		0,12					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25415	1,28		0,33					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735	0,02		0,00					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2372002	1,34		0,32					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237	0,11		0,06					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,25953798	9,67		5,31					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,24222884	7,37		3,78					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,09263696	9,25		1,81					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,11821425	0,90		0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	39,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	9,77	48,88

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024			UNID
95241/SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25415	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0919	
O 94968 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet	m3	0,0690	

CÓDIGO	Lavatorio individual antivandalismo, Ref:LPN2-W-PM, em aço inox, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares	UNID			
10102/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	92,70	0,15
10831 /ORSE	Pulsador antivandalismo (valvula de acionamento), em aço inox, recomendado p/penitenciarias, delegacia s, instal.juvenis e similares	un	1,0000	696,82	696,82
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,11	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,81	0,17
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	37,85	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,87	0,20
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	49,00	0,12
10830 /ORSE	Lavatorio individual antivandalismo, Ref:LPN2-W-PM, em aço inox, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares	un	1,0000	1.602,66	1.602,66
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50	0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	27,49	0,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,04	2,32
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	32,30	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	73,93	0,47
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00	7,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,00	0,04

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Lavatorio individual antivandalismo, Ref:LPN2-W-PM, em aço inox, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares							UNID		
10102/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0008	36,90	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0004	19,57	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0044	34,80	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	4,0000	9,67	81,81
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,8144	5,00	4,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0360	12,54	0,45
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0032	300,00	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,28	MATERIAL	2.325,48	CUSTO TOTAL	2.471,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	73,81	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (24,9800 %)	617,27	3.088,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 10830 /ORSE	Lavatorio individual antivandalismo, Ref:LPN2-W-PM, em aço inox, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, d								un	1,0000
M 10831 /ORSE	Pulsador antivandalismo (valvula de acionamento), em aço inox, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	4,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	4,0000

CÓDIGO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PCD, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UNID
86903/SINAPI							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1184		2,96		6,27
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1184		0,63		1,33
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4667		0,38		0,56
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1184		0,11		0,23
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4667		1,07		1,57

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PCD, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UNID		
86903/SINAPI							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,1184	1,39	2,94
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6517	0,49	0,32
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6517	1,34	0,87
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8					un	6,0000	16,17	97,02
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor					kg	0,0866	115,01	9,96
10426 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *54 x 44* cm (1 x c)					un	1,0000	189,15	189,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,49307126	9,67	30,54
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,66551604	7,37	10,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		342,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		85,46	427,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon							un	6,0000
M 10426 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *54 x 44* cm (1 x c)							un	1,0000
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor							kg	0,0866
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	1,4667
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,6517

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID					
86943/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000		73,00		73,00
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1084		4,25		0,46
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000		95,96		95,96
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8432		1,07		0,90
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3324		0,49		0,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1756		1,39		1,63
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8432		0,38		0,32
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 252		RptRelacaoComposicoesEmprFor			

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86943/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000		5,11		5,11				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1756		2,96		3,48				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1756		0,63		0,74				
44945 /SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000		8,70		8,70				
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000		5,26		5,26				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3324		1,34		0,45				
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304		115,01		3,50				
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	2,0000		16,17		32,34				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1756		0,11		0,13				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,33944688		7,37		5,29				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,85836073		9,67		17,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	249,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	62,20	311,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	86879 /SINAPI	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000	
O	86883 /SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000	
O	86884 /SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000	
O	86904 /SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000	
O	86906 /SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000	

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi						UNID
07350/ORSE	ve torneira						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	241,45		241,45	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	92,70		0,06	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi						UNID			
07350/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	55,37	55,37					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	18,58	0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	193,04	1,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00	0,11					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	10,87	0,09					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	36,90	0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	205,00	3,23					
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	27,49	0,03					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	73,93	0,21					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30	0,02					
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	42,79	42,79					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,81	0,08					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00035	175,45	0,06					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,50	1,26					
06969 /ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	249,00	249,00					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	34,80	0,07					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	49,00	0,05					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	37,80	0,01					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,00	0,02					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	37,85	0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	20,11	0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	13,50	0,03					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	7,37	27,28					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	9,67	35,79					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		28,99	MATERIAL	623,60	CUSTO TOTAL	687,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	32,30	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI ( 24,9800 %)	171,69	858,98

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

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi			UNID
07350/ORSE	ve torneira			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	
M 06969 /ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	
M 06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7500	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,7500	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	

CÓDIGO	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.	UNID			
98525/SINAPI	af_03/2024	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m	un	,00000028	1.079.918,00	0,30
	MATERIAL				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0046	1,28	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0092	0,11	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0046	0,02	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0092	2,96	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0092	0,63	0,01
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,017748	5,73	0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0092	1,39	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0046	0,80	0,00
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0046	0,61	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	,00462341	8,37	0,08
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,00465307	11,73	0,12

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024							UNID	
98525/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,17	0,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88441 /SINAPI	Jardineiro com encargos complementares							h	0,0046
O 89031 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. af_06/2014							chi	0,0029
O 89032 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014							chp	0,0017

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator- fornecimento e instalação. af_09/2024							UNID		
97599/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2316562	1,20	0,28
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2316562	0,11	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2316562	1,39	0,32
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2316562	0,75	0,17
38774 /SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas						un	1,0000	10,35	10,35
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2316562	0,63	0,15
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2316562	2,96	0,69
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,05721462	7,53	0,91
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,18308698	9,67	3,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	4,05	20,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 38774 /SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas								un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0551562
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1765

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si						UNID
11867/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	73,93		0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12700 /ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	1,0000	147,93		147,93	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67		10,23	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37		7,79	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,28	MATERIAL	151,11	CUSTO TOTAL	169,31
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)
						42,29	211,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 12700 /ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si					un	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	UNID
11867/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	UNID				
13671/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00
14478 /ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1,0000	70,56		70,56
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	73,93		0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67		10,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37		7,79

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar							UNID		
13671/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
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	8,28	MATERIAL	73,74	CUSTO TOTAL	91,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,9800 %)	22,97	114,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 14478 /ORSE	Luminária plafon de sobrepôr em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000	

CÓDIGO	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_01/2026						UNID
92928/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0050	41,95	0,21		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1640	1,39	1,62		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1640	0,11	0,13		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1640	0,38	0,44		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1640	1,07	1,25		
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0190	15,67	0,30		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1640	0,63	0,73		
03936 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1 1/4"	un	1,0000	25,39	25,39		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1640	2,96	3,45		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,59246436	9,67	12,12		
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,59246436	7,53	9,44		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
				CUSTO TOTAL	54,08	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornec							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	13,51	67,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)							un 0,0190
M 03936 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1 1/4"							un 1,0000
M 07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)							l 0,0050
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,5820
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,5820

CÓDIGO	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecim							UNID						
92930/SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1640		1,07		1,25							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1640		0,63		0,73							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1640		1,39		1,62							
03923 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 3/4"	un	1,0000		25,39		25,39							
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0190		15,67		0,30							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1640		2,96		3,45							
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1640		0,38		0,44							
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0050		41,95		0,21							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1640		0,11		0,13							
MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,59246436		9,67		12,12							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,59246436		7,53		9,44							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	54,08	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)		13,51	67,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)									un	0,0190		
M	03923 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 3/4"									un	1,0000		
M	07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)									1	0,0050		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecim	UNID
92930/SINAPI	ento e instalação. af_01/2026	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	0,5820
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	0,5820

CÓDIGO	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecim							UNID
92926/SINAPI	ento e instalação. af_01/2026							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0660	0,38		0,41		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0660	1,07		1,14		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0660	2,96		3,16		
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0040	41,95		0,17		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0660	0,63		0,67		
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0170	15,67		0,27		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0660	0,11		0,12		
03937 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 1/2"	un	1,0000	20,95		20,95		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0660	1,39		1,48		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,54258334	9,67		11,10		
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,54258334	7,53		8,64		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	11,79	58,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un 0,0170
M 03937 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 1/2"	un 1,0000
M 07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l 0,0040
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,5330
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,5330

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecim							UNID				
92927/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
03920 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 3/4"	un	1,0000		20,95		20,95					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0660		1,07		1,14					
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0170		15,67		0,27					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0660		2,96		3,16					
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0040		41,95		0,17					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0660		0,11		0,12					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0660		0,38		0,41					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0660		0,63		0,67					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0660		1,39		1,48					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,54258334		7,53		8,64					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,54258334		9,67		11,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	47,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	11,79	58,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0170	
M	03920 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 3/4"								un	1,0000	
M	07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)								l	0,0040	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,5330	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,5330	

CÓDIGO	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID					
92934/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4720		1,07		1,57
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4720		0,11		0,16
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4720		2,96		4,36
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0070		41,95		0,29

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_01/2026							UNID		
92934/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,4720	0,38	0,56
03927 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 1 1/2"						un	1,0000	71,32	71,32
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,4720	0,63	0,93
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,4720	1,39	2,05
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0300	15,67	0,47
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,74923328	9,67	15,32
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,74923328	7,53	11,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	107,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	26,91	134,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0300
M 03927 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 1 1/2"								un	1,0000
M 07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)								l	0,0070
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,7360
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,7360

CÓDIGO	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimen						UNID
92935/SINAPI	to e instalação. af_01/2026						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4720	0,11		0,16	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4720	2,96		4,36	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4720	0,38		0,56	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4720	1,39		2,05	
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0300	15,67		0,47	
03928 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 2"	un	1,0000	71,32		71,32	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4720	1,07		1,57	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4720	0,63		0,93	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimen						UNID				
92935/SINAPI	to e instalação. af_01/2026						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0070	41,95	0,29						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,74923328	9,67	15,32						
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,74923328	7,53	11,93						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	107,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	26,91	134,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0300		
M	03928 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 2"						un	1,0000		
M	07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)						l	0,0070		
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,7360		
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,7360		

CÓDIGO	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimen						UNID
92932/SINAPI	to e instalação. af_01/2026						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2880	0,63		0,81	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2880	0,38		0,49	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2880	1,07		1,38	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2880	0,11		0,14	
03935 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/4"	un	1,0000	40,66		40,66	
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0240	15,67		0,38	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2880	1,39		1,79	
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0060	41,95		0,25	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2880	2,96		3,81	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,65557912	9,67		13,41	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,65557912	7,53		10,44	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimen							UNID	
92932/SINAPI	to e instalação. af_01/2026							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	72,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	18,11	90,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,0240
M 03935 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/4"							un	1,0000
M 07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)							l	0,0060
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,6440
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,6440

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89532/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1048		0,38		0,04	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1048		0,11		0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1048		1,39		0,15	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1048		0,63		0,07	
03869 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000		3,12		3,12	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0082		61,55		0,50	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1048		2,96		0,31	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095		69,74		0,66	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1048		1,07		0,11	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0120		1,97		0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05334215		9,67		1,09	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05334215		7,53		0,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,83
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	1,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022			UNID
89532/SINAPI				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr		un	0,0082
M 03869 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial		un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3		un	0,0095
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100		un	0,0120
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,0524
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,0524

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID			
89579/SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1318		1,39		0,18				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0149		1,97		0,03				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1318		1,07		0,14				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1318		0,11		0,01				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1318		0,63		0,08				
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118		61,55		0,73				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150		69,74		1,05				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1318		0,38		0,05				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1318		2,96		0,39				
38023 /SINAPI	Luva de reducao, soldavel, pvc, 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000		6,25		6,25				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,06708488		9,67		1,37				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,06708488		7,53		1,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	11,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	2,80	14,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0118
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0150
M	38023 /SINAPI	Luva de reducao, soldavel, pvc, 50 x 25 mm, para agua fria predial								un	1,0000

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89579/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0149
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0659
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0659

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID		
89605/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1848	1,39	0,26
03850 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 60 mm x 50 mm, para agua fria predial						un	1,0000	12,28	12,28
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1848	2,96	0,55
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1848	0,63	0,12
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0206	1,97	0,04
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1848	1,07	0,20
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0260	69,74	1,81
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1848	0,38	0,07
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0188	61,55	1,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1848	0,11	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,09406135	9,67	1,92
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,09406135	7,53	1,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	4,93	24,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0188
M 03850 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 60 mm x 50 mm, para agua fria predial								un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0260
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0206
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0924
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0924

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89605/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	UNID
12461/ORSE		un
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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	73,93	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
02641 /SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 100 mm (4")	un	1,0000	15,58	15,58
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 8,28 MATERIAL 18,66 CUSTO TOTAL

36,86

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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)	9,21	46,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02641 /SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 100 mm (4")						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5000

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af							UNID	
91875/SINAPI	_03/2023							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2740	2,96	0,81				
01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,06	1,06				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2740	0,75	0,21				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2740	1,39	0,38				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2740	0,63	0,17				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2740	1,20	0,33				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2740	0,11	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,14211284	7,53	2,26				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,14211284	9,67	2,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	1,98	9,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto						un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1370
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1370

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID				
89778/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2568	0,38		0,10					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2568	0,11		0,03					
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0400	69,74		2,79					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2568	0,63		0,16					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2568	1,39		0,36					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0054	1,97		0,01					
03899 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	6,23		6,23					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2568	2,96		0,76					
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0245	61,55		1,51					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2568	1,07		0,27					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13070863	7,53		2,08					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13070863	9,67		2,67					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	4,18	20,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0245		
M 03899 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial							un	1,0000		
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0400		
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0054		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1284		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1284		

CÓDIGO	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sa						UNID
95693/SINAPI	nitário. af_08/2022						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4806	1,39		0,67	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4806	0,38		0,18	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sa							UNID				
95693/SINAPI	nitário. af_08/2022							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4806		0,63		0,30					
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0306		61,55		1,88					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0100		1,97		0,02					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4806		0,11		0,05					
38676 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 150 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000		31,18		31,18					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4806		2,96		1,42					
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0500		69,74		3,49					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4806		1,07		0,51					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,24462059		7,53		3,90					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,24462059		9,67		5,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	48,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	12,04	60,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0306		
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0500		
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0100		
M 38676 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 150 mm, serie normal, para esgoto predial								un	1,0000		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2403		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2403		

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89753/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03875 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000		3,14		3,14
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0073		61,55		0,45
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1838		0,11		0,02
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0390		1,97		0,08

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID
89753/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1838		2,96		0,54	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1838		1,07		0,20	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1838		0,38		0,07	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1838		0,63		0,12	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1838		1,39		0,26	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110		69,74		0,77	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09355236		9,67		1,91	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09355236		7,53		1,49	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					0,00	BDI (24,9800 %)		
					2,21			11,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0073
M	03875 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial					un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0110
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0390
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0919
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0919

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89774/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204		1,39		0,31
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2204		0,38		0,08
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0460		1,97		0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204		2,96		0,65
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0260		69,74		1,81
03898 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000		6,38		6,38

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID				
89774/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2204		0,63		0,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2204		0,11		0,02
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2204		1,07		0,24
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0167		61,55		1,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,11218139		9,67		2,29
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,11218139		7,53		1,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,64	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	3,66	18,30				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0167	
M	03898 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial								un	1,0000	
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0260	
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0460	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1102	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1102	

CÓDIGO	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89385/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		2,96		0,56
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070		69,74		0,49
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888		1,07		0,20
03906 /SINAPI	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	1,0000		1,52		1,52
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059		61,55		0,36
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		1,39		0,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		0,11		0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		0,63		0,12

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
89385/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888		0,38		0,07		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0315		1,97		0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09609731		9,67		1,97		
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09609731		7,53		1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	1,75	8,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0059
M 03906 /SINAPI	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0070
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0315
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0944
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0944

CÓDIGO	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89551/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095		69,74		0,66	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0120		1,97		0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1048		1,39		0,15	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1048		0,38		0,04	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1048		0,11		0,01	
03860 /SINAPI	Luva soldavel com rosca, pvc, 32 mm x 1", para agua fria predial	un	1,0000		4,52		4,52	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1048		2,96		0,31	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1048		0,63		0,07	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0082		61,55		0,50	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1048		1,07		0,11	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
89551/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,05334215	9,67	1,09
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,05334215	7,53	0,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		8,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		2,06	10,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0082
M 03860 /SINAPI	Luva soldavel com rosca, pvc, 32 mm x 1", para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0095
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0120
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0524
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0524

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025					UNID
13503/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001043	5.700,00	0,59	
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37	
MATERIAL						
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,084456	26,93	2,27	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,02	0,02	
11026 /SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846	10,01	13,90	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00894044	20,11	0,18	
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,63	4,59	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,80	0,73	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0040038	175,45	0,70	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03576177	6,00	0,21	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025				UNID
13503/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	1,39	17,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,06705333	193,04	12,94
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0060057	18,58	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0040038	36,90	0,15
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	2,96	36,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,20115999	4,81	0,97
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,08046399	18,00	1,45
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3694284	137,75	50,89
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,10948	11,91	1,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,8293902	0,86	209,69
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0431664	26,00	1,12
14233 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	1,5640	181,98	284,62
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	33,79167	0,22	7,43
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	,00059152	930,00	0,55
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,084456	11,98	1,01
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,9550	8,89	61,83
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	0,11	1,35
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	,00118304	362,00	0,43
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	,00059152	701,96	0,42
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	,00118304	122,26	0,14
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	,00473217	357,49	1,69
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	,00177456	403,81	0,72
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	10,50	1,20
14250 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,5640	210,51	329,24
14236 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,5640	203,64	318,49
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1028151	10,87	1,12
14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,5640	168,13	262,96
14234 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,5640	197,82	309,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,55068599	14,00	63,71
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	,00118304	221,76	0,26
00151 /SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi cies	l	3,9100	32,78	128,17
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02682133	13,50	0,36

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	UNID
13503/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un ,00177456 43,78 0,08
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 2,6124666 1,34 3,50
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un ,00059152 58,92 0,03
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un ,00059152 203,58 0,12
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un ,00118304 60,50 0,07
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un ,00177456 19,04 0,03
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un ,00118304 135,39 0,16
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un ,00118304 169,00 0,20
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un ,00118304 194,39 0,23
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg 34,7319 8,43 292,79
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un ,00118304 30,67 0,04
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un ,00118304 207,90 0,25
14230 /ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resi na marítima	un 1,0000 3.734,64 3.734,64
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0020019 37,80 0,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,009384 12,90 0,12
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 0,9510 51,84 49,30
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 1,65975 25,00 41,49
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 2,3460 0,98 2,30
04898 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg 0,55792 12,07 6,73
02378 /ORSE	Vale transporte	un ,49807048 4,50 15,74
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 2,6124666 0,49 1,28
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 5,919443 0,61 3,61
39397 /SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l 0,1270 20,13 2,56
01602 /ORSE	Massa acrilica	l 2,8152 6,72 18,92
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,4437906 100,00 44,38
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg 31,7460 7,30 231,75
04725 /ORSE	Espátula	un 0,0075072 16,82 0,13
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0018768 269,00 0,50
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 2,8152 1,82 5,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par ,03576177 73,93 2,64
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 5,919443 1,28 7,58

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025							UNID
13503/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326		0,63		7,72	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,20115999		205,00		41,24	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,84322		9,67		17,25	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,68685089		7,37		353,65	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,84120676		7,53		13,40	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,91607282		9,25		17,92	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,62475235		9,67		442,29	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,14654657		9,67		105,26	
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,0720		8,96		96,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,20115999		12,54		2,52	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,55068599		5,00		22,75	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01788088		300,00		5,36	
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,58452075		0,90		0,53	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	483,42	MATERIAL	6.681,35	CUSTO TOTAL	8.643,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	909,24	ENC.( 111,5100%)	538,33	SERV. TERCEIRO	31,17	BDI (24,9800 %)	2.159,15	10.802,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E	02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)					h	8,0000
M	14230 /ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima					un	1,0000
M	39397 /SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal					l	0,1270
O	00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação					m3	0,1530
O	02279 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03					m2	7,8200
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,1530
O	10045 /ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos					m2	6,3400
O	13504 /ORSE	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, cc					m2	7,8200
O	92916 /SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,					kg	6,5000
O	92919 /SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10					kg	31,2900
O	92921 /SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12					kg	28,6000

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025			UNID
13503/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 94966 /SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3		0,6270
O 02489 /SINAPI	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2		7,8200

CÓDIGO	Massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 1						UNID							
104958/SINAPI	0m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024						m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000829	5.700,00		0,05								
MATERIAL														
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022504	100,00		2,25								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5329	0,63		0,34								
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,799684	0,86		3,27								
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1485	1,34		0,20								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5329	0,11		0,06								
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1485	0,49		0,07								
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,02		0,00								
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,37754	1,40		4,73								
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2971	1,28		0,38								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5329	1,39		0,74								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,80		0,07								
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2971	0,61		0,18								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5329	2,96		1,58								
MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,30339852	9,67		6,21								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,08802546	9,25		1,72								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1516482	7,37		2,36								
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0254625	0,90		0,02								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	23,74	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI ( 24,9800 %)		5,93	29,67	

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 1	UNID
104958/SINAPI	0m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 87292 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0194
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,2971
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1485

CÓDIGO	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
100858/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269	1,39	1,84			
21112 /SINAPI	Valvula de descarga em metal cromado para mictorio com acionamento por pressao e fechamento automatico	un	1,0000	327,02	327,02			
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	2,0000	16,17	32,34			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3179	0,49	0,16			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269	2,96	3,93			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0090	1,07	1,08			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3179	1,34	0,43			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0090	0,38	0,38			
06142 /SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espu	un	1,0000	8,79	8,79			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269	0,11	0,15			
10432 /SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,0000	369,02	369,02			
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0365	4,25	0,16			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269	0,63	0,84			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,02714182	9,67	21,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,32463948	7,37	5,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	758,84	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	
						189,56	948,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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



**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
100858/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un 0,0365
M 04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un 2,0000
M 06142 /SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un 1,0000
M 10432 /SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un 1,0000
M 21112 /SINAPI	Valvula de descarga em metal cromado para mictorio com acionamento por pressao e fechamento automatico	un 1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 1,0090
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3179

CÓDIGO	Mini captor para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID							
104746/SINAPI							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3810		0,63		0,24							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3810		1,39		0,53							
41426 /SINAPI	Minicaptor, em aco galvanizado a fogo, fixacao horizontal de 2 furos, sem bandeira, h=600 mm x dn=10 m	un	1,0000		16,06		16,06							
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3810		1,20		0,46							
07583 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000		0,20		0,40							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3810		2,96		1,13							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3810		0,11		0,04							
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3810		0,75		0,29							
11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	2,0000		1,43		2,86							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,19760946		9,67		4,04							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,19760946		7,53		3,15							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	28,88	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	7,21	36,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	07583 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips									un	2,0000		

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Mini captor para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023			UNID
104746/SINAPI				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe	un	2,0000	
M 41426 /SINAPI	Minicaptor, em aco galvanizado a fogo, fixacao horizontal de 2 furos, sem bandeira, h=600 mm x dn=10 mm	un	1,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1905	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1905	

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com multiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024							UNID		
97063/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,76275414	2,96	2,26					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5546	0,80	0,44					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,76275414	0,63	0,48					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,76275414	0,11	0,08					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5546	0,02	0,01					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,76275414	1,39	1,06					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,20815414	0,49	0,10					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,20815414	1,34	0,28					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,212567	7,37	3,31					
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,56100008	8,96	10,63					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	4,57	22,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							h	0,5546
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1058
O	00251 /SINAPI	Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 32 mm							m x km	0,1673

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**

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

**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024							UNID	
97064 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6977	0,02 0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0767436	0,11 0,12	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0767436	1,39 1,50	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3790436	1,34 0,51	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0767436	0,63 0,68	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0767436	2,96 3,19	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3790436	0,49 0,19	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6977	0,80 0,56	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	,70575145	8,96 13,37	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,38707932	7,37 6,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		25,55 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		6,38 31,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							h	0,6977
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1331
O 00251 / SINAPI	Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 32 mm							mxkm	0,4020

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. af_09/2020						UNID
92482/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000611	1.252,51			0,01
	MATERIAL						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,063544		0,02		0,00
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,76588		12,06		21,30
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,8260		15,19		58,12
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,866096		1,26		6,13

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. af_09/2020						UNID
92482 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,866096		0,25		1,22
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0170		8,12		0,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,92964		2,96		14,59
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,031004		16,04		0,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,92964		0,11		0,54
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,92964		1,39		6,85
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,063544		0,80		0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,92964		0,63		3,11
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0810		19,80		1,60
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	3,9321		22,17		87,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,77260578		7,53		12,31
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,06427728		11,73		1,59
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,15209655		9,67		84,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,01699456		0,90		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI ( 24,9800 %)	
					74,86	374,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua				l	0,0170
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta				m	3,8260
M	40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)				kg	0,0810
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares				h	0,7300
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares				h	3,9790
O	92271 / SINAPI	Fabricação de fôrma para lajes, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020				m2	1,0200
O	92273 / SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020				m	1,3480

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada p							UNID	
92445/SINAPI	lastificada, 18 utilizações. af_09/2020							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
40271 /SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m	inxmes	0,1960	32,15	6,30				
40275 /SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de 2 m	inxmes	0,3930	33,60	13,20				
40287 /SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	mes	0,7850	12,37	9,71				
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000205	1.252,51	0,00				
MATERIAL									
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,021306	0,80	0,02				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,021306	0,02	0,00				
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,013936	16,04	0,22				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,286116	2,96	3,81				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,286116	1,39	1,79				
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0190	19,80	0,38				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,286116	0,63	0,81				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,26481	0,25	0,32				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,26481	1,26	1,59				
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,618879	4,22	2,61				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,286116	0,11	0,14				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0040	8,12	0,03				
01345 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = *17* mm	m2	0,089512	77,20	6,91				
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,154636	12,06	1,86				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,02155187	11,73	0,53				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,20066879	7,53	3,20				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,07937387	9,67	22,08				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00574056	0,90	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	75,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	18,80	94,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40271 /SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m							unxmes	0,1960

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada p lastificada, 18 utilizações. af_09/2020	UNID
92445/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 40275 /SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de unxmes	0,3930
E 40287 /SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange mes	0,7850
M 40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11) kg	0,0190
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua l	0,0040
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares h	0,1810
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares h	0,9880
O 92264 /SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/ m2	0,0670

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilizaç	UNID			
92409/SINAPI	ão. af_09/2020	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00002476	1.252,51	0,03
MATERIAL					
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0270	19,80	0,53
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,59802	1,39	6,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,59802	0,63	2,90
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,52064	4,22	19,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,59802	0,11	0,51
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,59802	2,96	13,61
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25602	0,80	0,20
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0170	8,12	0,14
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25602	0,02	0,01
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3420	1,26	5,47
06212 /SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,6606	20,00	133,21
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3420	0,25	1,09
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,08772	16,04	1,41
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,25897447	11,73	6,43
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,68417029	9,67	75,35
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,71018993	7,53	11,31

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. af_09/2020							UNID		
92409/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,06936	0,90	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	277,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	69,26	346,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0170	
M 40304 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0270	
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,5540	
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	3,0230	
O 92269 /SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020							m2	1,0200	

CÓDIGO	Painel DEEP led quadrado 30w 2100lm de sobrepor led DEEP, ref. STH8905BR/30 Stella ou similar						UNID
13922/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975		4,50		0,36
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00075		73,93		0,06
14715 /ORSE	Painel DEEP led quadrado 30w 2100lm de sobrepor led DEEP, ref. STH8905BR/30 Stella ou similar	un	1,0000		250,27		250,27
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		26,89		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005		37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001		175,45		0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001		140,00		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		47,69		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015		18,58		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Painel DEEP led quadrado 30w 2100lm de sobrepor led DEEP, ref. STH8905BR/30 Stella ou similar							UNID
13922 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005		44,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000		9,67		10,23	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000		7,37		7,79	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,28	MATERIAL	253,45	CUSTO TOTAL	271,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)	67,86	339,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 14715 /ORSE	Painel DEEP led quadrado 30w 2100lm de sobrepor led DEEP, ref. STH8905BR/30 Stella ou similar					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,5000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000	

CÓDIGO	Painel led 85w de sobrepor Slim 0,60 x1,20						UNID
12091/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50			0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87			0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89			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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Painel led 85w de sobrepor Slim 0,60 x1,20							UNID
12091/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93		0,11		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00		0,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,84		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06		
12921 /ORSE	Painel led 85w de sobrepor Slim 0,60 x1,20	un	1,0000	251,89		251,89		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67		20,45		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37		15,59		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,57	MATERIAL	258,29	CUSTO TOTAL	294,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,9800 %)
							73,61	368,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 12921 /ORSE	Painel led 85w de sobrepor Slim 0,60 x1,20				un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0000		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	1,0000		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	1,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	1,0000		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 289								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Painel led 85w de sobrepor Slim 0,60 x1,20	UNID
12091/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Painel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120°	UNID
13598/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
14382 /ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 4000K 120° G- Light ou similar	un	1,0000	25,45	25,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,57	MATERIAL	31,85
		CUSTO TOTAL		68,24	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Painel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120°							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,9800 %)	17,05	85,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 14382 /ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 4000K 120° G- Light ou similar							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020							UNID	
95544/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0996	0,49	0,05				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4158	0,63	0,26				
11703 /SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	un	1,0000	30,67	30,67				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3162	0,38	0,12				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4158	0,11	0,05				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4158	1,39	0,58				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0996	1,34	0,13				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3162	1,07	0,34				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4158	2,96	1,23				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,10171152	7,37	1,59				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,32188527	9,67	6,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	41,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	10,34	51,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11703 /SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa							un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3162
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0996

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	UNID
95544/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Papeleira plastica preto tipo dispenser para papel higienico rolao, ref. mod1 da Japi ou similar	UNID
13941/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
14735 /ORSE	Papeleira plastica preto tipo dispenser para papel higienico rolao, ref. mod1 da Japi ou similar	un	1,0000	107,90	107,90
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	73,93	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	108,21	CUSTO TOTAL	109,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (24,9800 %)	27,41	137,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 14735 /ORSE	Papeleira plastica preto tipo dispenser para papel higienico rolao, ref. mod1 da Japi ou similar	un	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Papeleira plastica preto tipo dispenser para papel higienico rolao, ref. mod1 da Japi ou similar	UNID
13941/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA-ROSCA 1/4"	UNID				
08351/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	140,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11		0,00
06554 /ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	un	1,0000	0,20		0,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04		0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	73,93		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,67		2,05
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37		1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA-ROSCA 1/4"							UNID		
08351/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,02036	5,00	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00008	300,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL	0,82	CUSTO TOTAL	4,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,84	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,9800 %)	1,11	5,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 06554 /ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000	

CÓDIGO	Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_08/2025							UNID		
98301/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	10,1262	0,75	7,59
39594 /SINAPI	Patch panel, 24 portas, categoria 5e, com racks de 19" de largura e 1 u de altura						un	1,0000	323,68	323,68
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	10,1262	1,39	14,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	10,1262	2,96	29,97
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	10,1262	0,63	6,38
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	10,1262	0,11	1,11
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	10,1262	1,20	12,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,00234844	9,67	122,77
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,50176133	7,53	71,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	583,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	145,79	729,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_08/2025	UNID
98301/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 39594 /SINAPI	Patch panel, 24 portas, categoria 5e, com racks de 19" de largura e 1 u de altura	un 1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 4,3398
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 5,7864

CÓDIGO	Pintura com tinta alquidica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exc						UNID		
100758/SINAPI	eto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,3559	0,11	0,15
05318 /SINAPI	Diluyente aguarras					l	0,0255	24,69	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,3559	1,39	1,88
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,3559	1,82	2,47
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,3559	0,63	0,85
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,3559	1,63	2,21
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,3559	2,96	4,01
07311 /SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado					l	0,2549	40,17	10,24
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	,37591308	9,67	28,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		50,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		12,66	63,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05318 /SINAPI	Diluyente aguarras							1	0,0255
M 07311 /SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado							1	0,2549
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	1,3559

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	UNID			
88489/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023							UNID	
88489/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2175	0,11	0,02
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco					l	0,2285	32,56	7,44
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2175	1,39	0,30
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0544	0,49	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2175	2,96	0,64
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2175	0,63	0,14
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1631	1,63	0,27
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0544	1,34	0,07
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1631	1,82	0,30
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,05555328	7,37	0,87
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	,16550735	9,67	3,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	3,35	16,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco							l	0,2285
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,1631
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0544

CÓDIGO	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação da s juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	UNID			
104162/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00000973	23.186,44	0,23
13954 /SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm	un	,00002868	9.375,87	0,27
MATERIAL					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0956	0,61	0,67
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5928	2,96	4,71

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação da							UNID				
104162/SINAPI	s juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
03671 /SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700		1,36		2,27					
41967 /SINAPI	Cera liquida incolor multipiso	l	0,0125		25,77		0,32					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4972		0,49		0,24					
06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,0400		6,66		0,27					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0956		1,28		1,40					
44528 /SINAPI	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	kg	10,0000		4,58		45,80					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5928		1,39		2,21					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4972		1,34		0,67					
04824 /SINAPI	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em marmore/ granito/ quartzo e calcario, preto, cinza, palha ou branco	kg	20,0000		0,50		10,00					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5928		0,63		1,00					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5928		0,11		0,18					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	,11177105		9,45		22,22					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,50774064		7,37		7,91					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,292862		0,90		0,26					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	100,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	24,98	125,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03671 /SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)								m	1,6700	
M	04824 /SINAPI	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em marmore/ granito/ quartzo e calcario, preto, cinza, palha ou branco								kg	20,0000	
M	06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior								l	0,0400	
M	41967 /SINAPI	Cera liquida incolor multipiso								l	0,0125	
M	44528 /SINAPI	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40								kg	10,0000	
O	88274 /SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares								h	1,0956	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,4972	
O	89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chp	0,0254	
O	89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chi	0,0759	
O	95276 /SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. af_05/2023								chp	0,0903	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	UNID
104162/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95277 /SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. af_05/2023	chi 0,2164

CÓDIGO	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)				UNID
12845/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00012	140,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
13570 /ORSE	Placa advertência 470 x 340mm, metálica ( perigo de morte )	Un	1,0000	16,12	16,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)							UNID		
12845/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	20,12	CUSTO TOTAL	41,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	11,07	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (24,9800 %)	10,48	52,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	13570 /ORSE	Placa advertência 470 x 340mm, metálica ( perigo de morte )						Un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,6000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,6000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000	

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada							UNID	
11398/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento					un	1,0000	357,12	357,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	357,12	CUSTO TOTAL	357,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	89,21	446,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento							un	1,0000

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	UNID			
12885/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06
13652 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrant	un	1,0000	17,75	17,75

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7						UNID
12885/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	e"- Placa E7						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	18,39	CUSTO TOTAL	21,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,9800 %)
						5,36	26,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 13652 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000				

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1						UNID			
12886/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04			0,06			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00			0,00			
13653 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	1,0000	17,75			17,75			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00			0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45			0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50			0,08			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93			0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11			0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81			0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00			0,28			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00			0,18			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87			0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50			0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80			0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90			0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58			0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37			3,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00			0,10			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00			0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54			0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,38	MATERIAL	18,39	CUSTO TOTAL	21,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,9800 %)	5,36	26,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	13653 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1							un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2							UNID
12887/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00		
13654 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de i ncêndio"- Placa E2	un	1,0000	20,19		20,19		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50		0,08		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04		0,06		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,28		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	20,83	CUSTO TOTAL	23,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,9800 %)	5,97	29,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 13654 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergê							UNID
12884/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016		73,93		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046		10,87		0,01	
13651 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1,0000		20,19		20,19	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,81		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		20,11		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,28	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		13,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882		4,50		0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		6,00		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		175,45		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		205,00		0,18	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		193,04		0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		18,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		7,37		3,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		5,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	20,83	CUSTO TOTAL	23,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,9800 %)	5,97	29,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 13651 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saíd					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	

\* 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

**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5						UNID
12888/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,28	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04		0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50		0,08	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11		0,00	
13655 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	1,0000	13,05		13,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	13,69	CUSTO TOTAL	16,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,9800 %)
						4,18	20,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 13655 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un		1,0000			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,2000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h		0,2000			

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3						UNID
12892/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882		4,50		0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		6,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016		73,93		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046		10,87		0,01
13658 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	un	1,0000		20,19		20,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		175,45		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		205,00		0,18
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		13,50		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,81		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		20,11		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		193,04		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		18,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		7,37		3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		5,00		0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	20,83	CUSTO TOTAL	23,88
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,9800 %)	5,97
							29,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 13658 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000				

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024							UNID
103946/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1663		0,63		0,10	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1663		1,39		0,23	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0277		1,28		0,04	
03322 /SINAPI	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	m2	1,0000		15,05		15,05	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0277		0,61		0,02	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1386		0,49		0,07	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1386		1,34		0,19	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1663		0,11		0,02	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1663		2,96		0,49	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14153832		7,37		2,21	
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	,02784099		8,37		0,49	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI (24,9800 %)
						4,67	23,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03322 /SINAPI	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio					m2	1,0000
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1386
O	88441 /SINAPI	Jardineiro com encargos complementares					h	0,0277

CÓDIGO	Porca sextavada 3/8", bicromatizada	UNID				
12614/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001		44,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,81	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002		26,89	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00	0,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		18,00	0,01
13414 /ORSE	Porca sextavada 3/8", bicromatizada	un	1,0000		0,46	0,46
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595		4,50	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Porca sextavada 3/8", bicromatizada						UNID
12614/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04		0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	73,93		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	140,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37		1,56	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,67		2,05	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL	1,08	CUSTO TOTAL	4,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,84	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,9800 %)
						1,18	5,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	13414 /ORSE	Porca sextavada 3/8", bicromatizada				un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,1000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,1000

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Porta grelha pvc redonda, cromado, p/caixa e ralos, d= 100mm						UNID			
13549/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93		0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	34,80		0,01				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,85		0,00				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30		0,00				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57		0,00				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	49,00		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01				
14295 /ORSE	Porta grelha pvc redonda, cromado, p/caixa e ralos, d= 100mm	un	1,0000	5,38		5,38				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	92,70		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	9,67		4,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,31	MATERIAL	6,67	CUSTO TOTAL	13,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI ( 24,9800 %)	3,48	17,43	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Porta grelha pvc redonda, cromado, p/caixa e ralos, d= 100mm	UNID
13549/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 14295 /ORSE	Porta grelha pvc redonda, cromado, p/caixa e ralos, d= 100mm	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_01/2026	UNID				
101625/SINAPI		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000638	17.019,08		0,11
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000305	466.463,38		14,23
MATERIAL						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5427	0,63		0,97
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6660	1,34		0,89
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,526301	5,73		3,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5427	0,11		0,17
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5427	1,39		2,14
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4440	0,61		0,27
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6660	0,49		0,33
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,033475	6,50		0,22
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4327	0,80		0,35
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5427	2,96		4,57
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	100,00		110,00
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4440	1,28		0,57
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4327	0,02		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6801192	7,37		10,60

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_01/2026						UNID		
101625/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	,06342355	11,73	1,57
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4534128	9,67	9,27
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	,37426979	12,26	9,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		168,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		41,99	210,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1000
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,0617
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,3083
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,4440
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,6660
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0325
O 91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							chi	0,0302

CÓDIGO	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)						UNID
10090/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,000654	4,50		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	14,00		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	13,50		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000007	10,22		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000045	4,81		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000005	12,90		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	10,87		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000001	25,95		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000001	319,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000045	205,00		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008	6,00		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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)							UNID				
10090/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015	193,04			0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000002	13,52			0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000007	11,60			0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000004	18,75			0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000004	18,80			0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000001	28,00			0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000002	15,40			0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000008	73,93			0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	20,11			0,00					
09711 /ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	1,0000	2,17			2,17					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	18,00			0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000002	44,00			0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0100	9,67			0,20					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004	300,00			0,00					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001018	5,00			0,01					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045	12,54			0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,10	MATERIAL		2,19	CUSTO TOTAL	2,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		0,10	SERV. TERCEIRO		0,01	BDI (24,9800 %)	0,60	3,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	09711 /ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (S								un	1,0000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,0100	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,0100	

CÓDIGO	PT-01 E 02 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024							UNID
104658/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	PT-01 E 02 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024							UNID		
104658/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34353 /SINAPI	Argamassa colante ac ii						kg	8,6200	1,73	14,91
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2790	1,34	1,71
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,9180	1,39	2,67
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6390	1,28	0,82
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6390	0,61	0,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,9180	0,11	0,21
34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor						kg	0,2400	5,46	1,31
36178 /SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural						un	6,4375	16,55	106,54
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2790	0,49	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,9180	2,96	5,68
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,9180	0,63	1,21
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,3061148	7,37	20,36
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6525468	9,67	13,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	160,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	40,15	200,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 34353 /SINAPI	Argamassa colante ac ii								kg	8,6200
M 34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor								kg	0,2400
M 36178 /SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor								un	6,4375
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,6390
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,2790

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12233/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00000722	23.186,44	0,17

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12233/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,09432	2,96	0,28	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01824	0,49	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	18,80	0,03	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	15,40	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00052	37,80	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,31086	14,00	32,35	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,07608	0,02	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0028	26,89	0,08	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01362	13,50	0,18	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,09432	0,63	0,06	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00245	11,60	0,03	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,34856	1,40	6,09	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00104	175,45	0,18	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,03405	193,04	6,57	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,04086	18,00	0,74	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01676	73,93	1,24	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,10215	4,81	0,49	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01824	1,34	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00104	36,90	0,04	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,09432	1,39	0,13	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00035	319,90	0,11	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01816	6,00	0,11	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,26136	0,86	2,80	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,09432	0,11	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	44,00	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,10215	205,00	20,94	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00175	12,90	0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0028	47,69	0,13	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00454	20,11	0,09	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,07608	0,80	0,06	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	18,75	0,03	
08261 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	1.850,00	1.850,00	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID
12233/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00245		10,22		0,03	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02904		100,00		2,90	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00035		25,95		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00156		18,58		0,03	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0028		140,00		0,39	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,05221		10,87		0,57	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0014		44,00		0,06	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,63382		4,50		7,35	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00035		28,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,07671222		9,25		1,50	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,21862668		7,37		81,35	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,5000		9,67		71,59	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	14,0000		9,67		286,34	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0444		0,90		0,04	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,31086		5,00		11,55	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,10215		12,54		1,28	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00908		300,00		2,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		205,94	MATERIAL	1.933,87	CUSTO TOTAL	2.384,91
EQUIPAMENTO		0,17	ENC. ( 111,5100%)	229,34	SERV. TERCEIRO	15,59	BDI (24,9800 %)	595,75
								2.980,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 08261 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	5,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	3,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	14,0000
O 87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari						m3	0,0240
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	14,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	3,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	5,2000

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12233/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Rack fechado 44u para servidor - fornecimento e instalação. af_08/2025	UNID
98305/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6753011	1,20	2,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6753011	0,11	0,18				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6753011	2,96	4,96				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6753011	1,39	2,33				
43836 /SINAPI	Rack de piso para servidor, fechado, 44u, com porta, 44u x *570* mm	un	1,0000	2.634,05	2.634,05				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6753011	0,75	1,26				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6753011	0,63	1,06				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,74478144	7,53	11,86				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,99304189	9,67	20,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.677,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,9800 %)	668,72	3.345,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M	43836 /SINAPI	Rack de piso para servidor, fechado, 44u, com porta, 44u x *570* mm						un 1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h 0,7179862
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h 0,9573149

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af							UNID
89709/SINAPI	_08/2022							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304		0,38		0,13	
11741 /SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000		9,78		9,78	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		0,11		0,04	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89709/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		1,39		0,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		0,63		0,21
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304		1,07		0,35
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0360		1,97		0,07
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049		61,55		0,30
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		2,96		0,98
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075		69,74		0,52
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,16817029		7,53		2,68
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,16817029		9,67		3,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (24,9800 %)	
						18,26	PREÇO TOTAL
						4,56	22,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0049
M 11741 /SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca					un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0075
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0360
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1652
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1652

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura maior ou igual à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024	UNID			
105003/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00056326	6.164,14	3,47
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	,00048136	131.850,00	63,47
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00011175	5.700,00	0,64
	MATERIAL				

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura maior ou igual à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024						UNID			
105003/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1532015	0,02	0,14					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,48074628	100,00	48,07					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16225736	0,49	9,39					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,94737387	0,63	18,24					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,631915	0,61	1,61					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1532015	0,80	5,72					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,17642488	0,86	207,41					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,94737387	1,39	40,24					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,94737387	2,96	85,68					
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,384804	5,73	13,66					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	7,4800	6,12	45,78					
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,036696	16,04	0,59					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,39462559	137,75	54,36					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,94737387	0,11	3,18					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,631915	1,28	3,37					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16225736	1,34	25,68					
34353 /SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	4,1376	1,73	7,16					
34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1152	5,46	0,63					
36178 /SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	3,0900	16,55	51,14					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m3	0,1998	138,48	27,67					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,56849722	7,37	305,04					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,68771159	9,67	54,97					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,98148542	9,25	19,20					
04257 /SINAPI	Operador de marteleto ou marteleteiro (horista)	h	,23115917	8,11	106,89					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,62628691	0,90	0,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.181,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	295,14	1.476,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	7,4800

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura maior ou igual à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024	UNID
105003/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,1998
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,036696
O 05795 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp 0,9539216
O 05952 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi 5,2258834
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 2,325195
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 17,0110
O 90964 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurn	chp 0,9539216
O 90965 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurn	chi 5,2258834
O 94965 /SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3 0,6650246
O 04658 /SINAPI	PT-01 E 02 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m2 0,4800

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	UNID			
93382/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00002633	17.019,08	0,45
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000064	745.573,13	0,48
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000079	91.750,00	0,07
MATERIAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	2,96	2,93
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	0,49	0,39
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	1,39	1,37
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	1,34	1,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,11	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,63	0,62
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,80	0,16
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,202086	6,50	1,31
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,02	0,00
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,173664	5,73	1,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023							UNID	
93382/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	,19846414	11,73	4,92
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,80327592	7,37	12,52
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	,00603053	12,26	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,64	33,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chp	0,0054
O 05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chi	0,0006
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7866
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp	0,1962

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID				
12807/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50		0,27
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	73,93		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
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
13288 /ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	31,10		31,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04		0,23

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar							UNID		
12807/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0001	47,69	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00003	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00064	6,00	0,00
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10						un	2,0000	0,86	1,72
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00184	10,87	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001	26,89	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5000	9,67	10,23
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	0,08144	5,00	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00032	300,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	35,34	CUSTO TOTAL	50,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,9800 %)	12,61	63,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10								un	2,0000
M 13288 /ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000

CÓDIGO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						UNID
103038/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042	2,96	1,20		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4042	0,38	0,15		

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



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

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO		REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							UNID		
103038/SINAPI									un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042		0,11		0,04				
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0168		15,67		0,26				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042		1,39		0,56				
11669 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/4", com corpo dividido	un	1,0000		44,15		44,15				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4042		1,07		0,43				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042		0,63		0,25				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,20573375		9,67		4,21				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,20573375		7,53		3,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	56,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	14,23	71,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0168	
M 11669 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/4", com corpo dividido								un	1,0000	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2021	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2021	

CÓDIGO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID			
94702/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1676	1,07	1,25
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1676	1,39	1,62
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1676	0,38	0,44
07106 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 110 mm x 60 mm, para agua fria predial	un	1,0000	142,97	142,97
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1676	0,63	0,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1676	0,11	0,13
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0950	69,74	6,63
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0731	1,97	0,14

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO		REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						UNID	
94702/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0577		61,55		3,55		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1676		2,96		3,46		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,59429672		7,53		9,47		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,59429672		9,67		12,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	181,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	45,36	226,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0577	
M 07106 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 110 mm x 60 mm, para agua fria predial						un	1,0000	
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0950	
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0731	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,5838	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,5838	

CÓDIGO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						UNID
103997/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3060		0,38		0,12
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3060		0,63		0,19
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3060		1,39		0,43
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0510		1,97		0,10
09897 /SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000		27,75		27,75
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0220		69,74		1,53
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3060		2,96		0,91
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3060		1,07		0,33
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0165		61,55		1,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3060		0,11		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							UNID	
103997/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,15575094	9,67 3,19	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,15575094	7,53 2,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		37,79 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		9,44 47,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0165
M 09897 /SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0220
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0510
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1530
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1530

CÓDIGO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					UNID
94700/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7862	0,63	0,50	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7862	2,96	2,33	
07133 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 85 mm x 60 mm, para agua fria predial	un	1,0000	98,82	98,82	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7862	0,11	0,09	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0750	69,74	5,23	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0493	1,97	0,10	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7862	1,39	1,09	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7862	0,38	0,30	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0459	61,55	2,83	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7862	1,07	0,84	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,40016793	7,53	6,37	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,40016793	9,67	8,18	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							UNID	
94700/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	126,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	31,48	157,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0459
M 07133 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 85 mm x 60 mm, para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0750
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0493
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3931
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3931

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID			
103040/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6796	0,11		0,07				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6796	1,07		0,73				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6796	2,96		2,01				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6796	0,63		0,43				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6796	1,39		0,94				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6796	0,38		0,26				
11671 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 2", com corpo dividido	un	1,0000	70,95		70,95				
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0240	15,67		0,38				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3459096	7,53		5,51				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3459096	9,67		7,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	92,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	23,03	115,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0240

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
103040/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11671 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 2", com corpo dividido	un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3398
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3398

CÓDIGO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							UNID				
103037/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2970		0,63		0,19					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2970		0,11		0,03					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2970		1,39		0,41					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2970		1,07		0,32					
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0132		15,67		0,21					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2970		0,38		0,11					
20055 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1", com corpo dividido	un	1,0000		33,06		33,06					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2970		2,96		0,88					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15117003		9,67		3,09					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15117003		7,53		2,41					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	42,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	10,62	53,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0132		
M 20055 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1", com corpo dividido								un	1,0000		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1485		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1485		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							UNID				
103039/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266		2,96		1,56					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5266		1,07		0,56					
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0192		15,67		0,30					
11672 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/2", com corpo dividido	un	1,0000		46,36		46,36					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266		1,39		0,73					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266		0,11		0,06					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5266		0,38		0,20					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266		0,63		0,33					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26803413		9,67		5,48					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26803413		7,53		4,27					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	62,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	15,56	77,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0192	
M	11672 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/2", com corpo dividido								un	1,0000	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2633	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2633	

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94498/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6796		1,39		0,94
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6796		0,11		0,07
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6796		1,07		0,73
06028 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2"	un	1,0000		111,64		111,64
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6796		2,96		2,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6796		0,38		0,26

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID	
94498/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6796	0,63	0,43
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0240	15,67	0,38
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,3459096	9,67	7,07
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,3459096	7,53	5,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		128,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		32,09	160,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0240
M	06028 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2"						un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,3398
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,3398

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
89353/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204		1,39		0,31	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204		0,11		0,02	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2204		1,07		0,24	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204		0,63		0,14	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2204		0,38		0,08	
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000		29,51		29,51	
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106		15,67		0,17	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204		2,96		0,65	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11218139		9,67		2,29	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11218139		7,53		1,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,01	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	8,75	43,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)							un 0,0106
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"							un 1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1102
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1102

CÓDIGO	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente					UNID
07643/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,052635	4,50	0,24	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000132	32,30	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000363	34,80	0,01	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,4000	0,31	0,43	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000231	27,49	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	18,00	0,02	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000198	49,00	0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000132	92,70	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000528	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	193,04	0,19	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	205,00	0,61	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,81	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000066	36,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000099	18,58	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000066	175,45	0,01	
10904 /SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus , diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	1,0000	330,75	330,75	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	10,87	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	13,50	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000033	37,80	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000033	37,85	0,00	
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente							UNID
07643/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132		20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000528		73,93		0,04	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000033		19,57		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3300		7,37		5,14	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3300		9,67		6,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188		5,00		0,34	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264		300,00		0,08	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297		12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,47	MATERIAL	332,56	CUSTO TOTAL	344,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	6,08	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (24,9800 %)	86,07
							430,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	1,4000
M 10904 /SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,3300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,3300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3300

CÓDIGO	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de reconstrução de pavimentos. af_09/2024						UNID
105597/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000099	91.750,00			0,09
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	,00000099	592.078,81			0,59
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin	un	,00000067	1.190.000,00			0,80

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de reconstrução de pavimentos. af_09/2024							UNID	
105597/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 /SINAPI	a de 3,7 m Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000073	745.573,13		0,54			
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0499731	0,63		0,03			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0499731	0,11		0,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0499731	2,96		0,15			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0124932	1,34		0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0499731	1,39		0,07			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0374799	0,80		0,03			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0124932	0,49		0,01			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,06271082	5,73		0,36			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0374799	0,02		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,01275805	7,37		0,20			
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	,01259711	19,02		0,51			
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	,01259711	9,60		0,26			
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,01255688	12,26		0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,99	4,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chp	0,0010702
O	05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chi	0,0114231
O	05932 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp						chp	0,0003025
O	05934 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi						chi	0,0121908
O	73436 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar						chp	0,0025195
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0124932
O	93244 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar						chi	0,0099738

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m ), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção e póxi poliamida 150 a 180 micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras- Fornecimento e instalado							UNID	
12829/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13554 /ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m ), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliamida 150 a 180 micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras , Forne.e insta.					un	1,0000	20.845,72	20.845,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	20.845,72	CUSTO TOTAL	20.845,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	5.207,26	26.052,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13554 /ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m ), Cap.12.000L c/ pint. int.							un	1,0000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das parede							UNID
87273/SINAPI	s. af_02/2023_pe							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3138	0,49	0,15			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0108	1,39	1,41			
01381 /SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	6,8500	0,93	6,37			
00536 /SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0798	28,14	30,39			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0108	0,63	0,64			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3138	1,34	0,42			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0108	2,96	2,99			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0108	0,11	0,11			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6970	1,28	0,89			
34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2220	5,46	1,21			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6970	0,61	0,43			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,32045256	7,37	5,00			
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,70728772	9,67	14,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	63,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	15,95	79,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das parede	UNID
87273/SINAPI	s. af_02/2023_pe	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00536 /SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2 1,0798
M 01381 /SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg 6,8500
M 34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg 0,2220
O 88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	h 0,6970
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3138

CÓDIGO	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020						UNID		
98685/SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4490	0,11		0,05			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4490	1,39		0,62			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,49		0,07			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4490	0,63		0,28			
37595 /SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii	kg	0,8614	2,86		2,46			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4490	2,96		1,33			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	1,34		0,20			
20231 /SINAPI	Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, h= 10 cm, e= *2,0* cm	m	1,0400	59,53		61,91			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2990	1,28		0,38			
34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1200	5,46		0,66			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2990	0,61		0,18			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	,30341324	9,45		6,06			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,15318	7,37		2,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	72,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	18,10	90,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 20231 /SINAPI	Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, h=							m	1,0400
M 34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor							kg	0,1200

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020	UNID
98685/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37595 /SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii	kg 0,8614
O 88274 /SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h 0,2990
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1500

CÓDIGO	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019					UNID
94231/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000327	3.781,91	0,01	
MATERIAL						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,80	0,03	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2070	0,49	0,10	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3505	0,63	0,22	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3505	0,11	0,04	
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0060	15,77	0,09	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,02	0,00	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2070	1,34	0,28	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	0,25	0,03	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3505	1,39	0,49	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	1,26	0,14	
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1980	40,52	8,02	
13388 /SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0450	252,27	11,35	
05104 /SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0012	70,37	0,08	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3505	2,96	1,04	
40873 /SINAPI	Rufo interno/externo de chapa de aco galvanizada num 24, corte 25 cm	m	1,0500	22,67	23,80	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,11329248	9,55	2,29	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2113884	7,37	3,30	
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,03201565	9,25	0,63	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,010296	0,90	0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	
				0,00	CUSTO TOTAL	
				52,86	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	13,20	66,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas						310ml	0,1980
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,0060
M 05104 /SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)						kg	0,0012
M 13388 /SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50						kg	0,0450
M 40873 /SINAPI	Rufo interno/externo de chapa de aco galvanizada num 24, corte 25 cm						m	1,0500
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2070
O 88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares						h	0,1120
O 93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016						chp	0,0132
O 93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						chi	0,0183

CÓDIGO	Saída horizontal para eletroduto 3/4"						UNID
00723/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018		18,58		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000012		175,45		0,00
02003 /ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000		1,55		1,55
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012		26,89		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012		47,69		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000012		140,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012216		14,00		0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000054		4,81		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006		37,80		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000009		73,93		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000072		13,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000096		6,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000216		18,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00018		193,04		0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006		44,00		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Saída horizontal para eletroduto 3/4"							UNID	
00723/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000276		10,87		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012		36,90		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00957		4,50		0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000024		20,11		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00054		205,00		0,11		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600		7,37		0,94		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600		9,67		1,23		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000048		300,00		0,01		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00054		12,54		0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012216		5,00		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,99	MATERIAL	1,91	CUSTO TOTAL	4,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		1,12	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (24,9800 %)	1,02	5,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02003 /ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0600
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0600
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0600

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86881/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0862		1,34		0,12	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596		0,11		0,04	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596		2,96		1,06	
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		4,25		0,14	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86881/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0862	0,49	0,04
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"					un	1,0000	241,45	241,45
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2734	1,07	0,29
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3596	1,39	0,50
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3596	0,63	0,23
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2734	0,38	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,08802744	7,37	1,37
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,27831573	9,67	5,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		246,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		61,54	307,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0332
M 06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"							un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2734
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0862

CÓDIGO	Suporte p\ instalação dos transformadores de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Energisa						UNID
12853/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0018		140,00		0,25
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0018		26,89		0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,4355		4,50		6,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0144		6,00		0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0324		18,00		0,58
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0414		10,87		0,45
13578 /ORSE	Suporte p/ instalação de transformador de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Energisa	un	1,0000		1.009,20		1.009,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0108		13,50		0,15

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Suporte p\ instalação dos transformadores de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Energisa						UNID
12853/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0135	73,93		1,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0810	205,00		16,61	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0009	44,00		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	36,90		0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036	20,11		0,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0018	175,45		0,32	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0270	193,04		5,21	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0810	4,81		0,39	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0018	47,69		0,09	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0027	18,58		0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8324	14,00		25,65	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	37,80		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	9,0000	7,37		140,29	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	9,0000	9,67		184,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0810	12,54		1,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8324	5,00		9,16	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0072	300,00		2,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	149,13	MATERIAL	1.066,67	CUSTO TOTAL	1.394,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	166,07	SERV. TERCEIRO	12,34	BDI (24,9800 %)
						348,27	1.742,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	13578 /ORSE	Suporte p/ instalação de transformador de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Energisa				un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	9,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	9,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	9,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	9,0000

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 400 mm, em perfilado com comprimento de 45 cm fixado em laj e, por metro de eletrocalha fixada. af_09/2023						UNID
96562/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39029 /SINAPI	Perfilado perfurado duplo 38 x 76 mm, chapa 22	m	0,5000		17,04		8,52
39997 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	7,0000		0,29		2,03
39996 /SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	1,1111		4,72		5,24
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9239		2,96		2,73
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9239		1,39		1,28
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9239		0,75		0,69
11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	7,0000		1,43		10,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9239		0,63		0,58
11976 /SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	2,2222		1,16		2,58
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9239		1,20		1,11
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9239		0,11		0,10
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,17748545		7,53		2,83
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,78089449		9,67		15,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (24,9800 %)	
					13,34	PREÇO TOTAL	
						66,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe	un	7,0000				
M 11976 /SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	2,2222				
M 39029 /SINAPI	Perfilado perfurado duplo 38 x 76 mm, chapa 22	m	0,5000				
M 39996 /SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	1,1111				
M 39997 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	7,0000				
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1711				
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,7528				

CÓDIGO	Suporte para fixação de para- raios e mufla instalação interna	UNID
12848/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Suporte para fixação de para- raios e mufla instalação interna						UNID
12848/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0045	73,93		0,33	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	140,00		0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00		0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	26,89		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45		0,11	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81		0,13	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50		0,05	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	44,00		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00		5,54	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	47,69		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04		1,74	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87		0,15	
13573 /ORSE	Suporte para fixação de para-raios e mufla instalação interna	un	1,0000	289,08		289,08	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,50		2,15	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,0000	9,67		61,36	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37		46,76	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,71	MATERIAL	308,23	CUSTO TOTAL	417,41
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	55,36	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,9800 %)	104,27
						PREÇO TOTAL	521,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 13573 /ORSE	Suporte para fixação de para-raios e mufla instalação interna					un	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Suporte para fixação de para- raios e mufla instalação interna			UNID
12848/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	3,0000

CÓDIGO	TAMPA CEGA PARA CONDULETE TOP DE PVC ANTICHAMA NA COR CINZA 13				UNID
10909/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00007	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	140,00	0,00
07543 /SINAPI	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	un	1,0000	4,76	4,76
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00654	4,50	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,67	2,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	TAMPA CEGA PARA CONDULETE TOP DE PVC ANTICHAMA NA COR CINZA 13							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,07	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (24,9800 %)	1,75	8,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 07543 /SINAPI	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"							un 1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,1000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,1000

CÓDIGO	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO						UNID
86920/SINAPI	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8246	0,49		0,40	
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0702	115,01		8,07	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9537	1,39		4,11	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9537	2,96		8,74	
07604 /SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	50,77		50,77	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1291	1,07		2,28	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8246	1,34		1,10	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9537	0,11		0,32	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9537	0,63		1,86	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1291	0,38		0,81	
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,11		5,11	
20271 /SINAPI	Tanque de louca branca, com coluna, *30* 1	un	1,0000	552,89		552,89	
44945 /SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000	8,70		8,70	
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0874	4,25		0,37	
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000	16,17		97,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,16738121	9,67		44,33	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,84208152	7,37		13,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	775,08
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %) 193,62
						PREÇO TOTAL	968,70

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	UNID	
86920/SINAPI	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 86872 /SINAPI	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O 86879 /SINAPI	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O 86883 /SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O 86913 /SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000

CÓDIGO	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,2 x 2,4 x h=1,6 m, volume útil: 3456 l (para 13 contribuintes). af_12/2020	UNID			
98067/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00003511	1.252,51	0,04
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000257	17.019,08	0,04
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00060632	5.700,00	3,46
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0001954	23.186,44	4,53
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000422	466.463,38	19,68
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00101015	3.626,47	3,66
MATERIAL					
06212 /SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,8144	20,00	36,29
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,55871673	159,04	88,86
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,86887529	25,00	21,72
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,94883781	1,39	159,78
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	,41119232	45,58	18,74
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	4,9360	8,43	41,61
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	1,8216	15,19	27,67
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,88810496	0,25	0,97
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,06161821	5,73	6,08
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,92727478	1,34	58,86

\* 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

**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,2 x 2,4 x h=1,6 m, volume útil: 3456 l (para 13 contribuintes). af_12/2020	UNID
98067/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
07258 /SINAPI	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un .906,5919 0,43 819,83
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,80438989 0,80 7,04
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,0848 19,80 1,68
05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg 0,0416 16,35 0,68
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,0515 16,35 0,84
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg ,08213184 17,76 1,46
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 ,69459686 100,00 269,46
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,32906817 1,28 74,66
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 ,79497174 137,75 109,51
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,94883781 2,96 340,25
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg ,18786266 7,97 296,39
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg ,91135624 1,40 4,08
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,80438989 0,02 0,18
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un ,87011334 0,22 21,53
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 ,24319089 101,30 24,64
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 1,4564 12,06 17,56
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,88810496 1,26 4,90
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l ,06690112 8,12 0,54
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,32906817 0,61 35,58
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,92727478 0,49 21,52
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg ,93005356 0,86 1.159,22
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,94883781 0,11 12,64
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 2,8599872 4,22 12,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,94883781 0,63 72,42
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l ,01355737 6,50 0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h ,00855388 7,53 16,06
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h ,47898744 12,26 12,42
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h ,76088883 9,67 36,02
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h ,17044529 9,21 22,80
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h ,85853299 7,37 699,27
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h 0,3658514 11,73 9,08
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h ,23268606 9,67 147,93

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,2 x 2,4 x h=1,6 m, volume útil: 3456 l (para 13 contribuintes). af_12/2020							UNID	
98067/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,30132781	7,53 20,73	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	,03541316	9,25 157,21	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,95013178	9,67 1.042,08	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,12518021	0,90 4,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5.957,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	1.488,13	7.445,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0224
M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,4884
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,5808
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0515
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	1,8216
M 07258 /SINAPI	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (1 x a x c)							un	1.906,5919
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,0923
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,1882
O 87316 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone							m3	0,1195
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	41,4192
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	32,5436
O 88628 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							m3	1,5800
O 89995 /SINAPI	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021							m3	0,1600
O 89998 /SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021							kg	4,9360
O 92767 /SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022							kg	25,6804
O 94970 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6							m3	0,9674
O 96536 /SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024							m2	1,6000
O 97735 /SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024							m3	0,3136
O 01624 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecaniza							m3	0,4050

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



CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024						UNID
98459/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000319	1.252,51	0,00		
	MATERIAL						
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	0,49	0,02		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	1,34	0,05		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00364231	137,75	0,50		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,80	0,03		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00520818	100,00	0,52		
07243 /SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	0,5853	47,39	27,74		
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2273	12,06	14,80		
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0680	15,77	1,07		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	0,11	0,14		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	0,63	0,82		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	1,39	1,80		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	2,96	3,84		
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	1,26	1,55		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,335473	0,86	1,15		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	0,25	0,31		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,02	0,00		
06194 /SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	8,61	17,22		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,49926192	7,53	7,95		
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03338081	11,73	0,83		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03915625	7,37	0,61		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7434819	9,67	15,21		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,008976	0,90	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
				0,00	BDI (24,9800 %)		23,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 04491 /SINAPI	Pontalete*7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta			m	1,2273		

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024	UNID
98459/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg 0,0680
M 06194 /SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m 2,0000
M 07243 /SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de	m2 0,5853
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,4920
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,7350
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0066
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,0264
O 94974 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20	m3 0,0061

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UNID			
01177/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000114	49,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000019	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00171	4,81	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000874	10,87	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000304	6,00	0,00
07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	6,71	6,71
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000684	18,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00171	205,00	0,35
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000133	27,49	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00057	193,04	0,11
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000019	19,57	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	32,30	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000304	73,93	0,02
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0150	69,74	1,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000228	13,50	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	72,41	0,72
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000076	92,70	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038684	14,00	0,54
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,030305	4,50	0,14

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm							UNID		
01177/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	20,11		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	36,90		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	18,58		0,00				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000209	34,80		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000038	175,45		0,01				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	37,85		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900	7,37		2,96				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	9,67		3,89				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000152	300,00		0,05				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00171	12,54		0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038684	5,00		0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,15	MATERIAL	9,71	CUSTO TOTAL	16,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		3,50	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (24,9800 %)	4,15	20,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0100	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0150	
M 07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1900	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1900	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1900	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1900	

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm						UNID
03147/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm						UNID
03147/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200	69,74	1,39		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	72,41	1,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	34,80	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		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	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		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	92,70	0,01		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00		
02572 /ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	1,0000	10,98	10,98		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,85	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (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	4,97	MATERIAL	15,31	CUSTO TOTAL	26,23
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,54	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,9800 %)	6,55
						PREÇO TOTAL	
						32,78	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm			UNID
03147/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200	
M 02572 /ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	UNID				
01180/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	92,70		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00		0,01
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
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm							UNID
01180/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0180	72,41		1,30		
07129 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	10,22		10,22		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,85		0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	34,80		0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	69,74		1,81		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,67		6,14		
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	0,0027	12,54		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	15,26	CUSTO TOTAL	26,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,54	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,9800 %)	6,54	32,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0180					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260					
M 07129 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000					

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 60mm	UNID					
01185/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 60mm					UNID
01185/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000495	34,80	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,071775	4,50	0,32	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41	3,62	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750	69,74	5,23	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00018	32,30	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00009	175,45	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000045	37,85	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	37,80	0,00	
07133 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 85 mm x 60 mm, para agua fria predial	un	1,0000	98,82	98,82	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000045	19,57	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000315	27,49	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04	0,26	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00027	49,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	36,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00018	92,70	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4500	9,67	9,20	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500	7,37	7,01	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05	
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	7,45	MATERIAL	110,58	
				CUSTO TOTAL	126,96	
					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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 60mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	8,31	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (24,9800 %)	31,71	158,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0500
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0750
M 07133 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 85 mm x 60 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,4500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,4500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,4500

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 75mm					UNID
01186/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00009	175,45	0,02	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00018	92,70	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04	0,26	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000045	19,57	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02	
02162 /ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	un	1,0000	55,18	55,18	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00027	49,00	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0860	69,74	6,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	37,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,071775	4,50	0,32	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000315	27,49	0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000495	34,80	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0570	72,41	4,13	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 75mm							UNID
01186/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87		0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000045	37,85		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93		0,05		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00018	32,30		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	36,90		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4500	9,67		9,20		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500	7,37		7,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,45	MATERIAL	64,45	CUSTO TOTAL	80,83
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	8,31	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (24,9800 %)	20,19
								101,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0570					
M 02036 /ORSE	Solucão limpadora pvc	l	0,0860					
M 02162 /ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4500					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500					

CÓDIGO	Tê, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID					
97493/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_01/2026						UNID
97493/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4400		0,11		0,16
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4800		1,11		0,53
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4400		1,39		2,00
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600		1,07		1,03
40396 /SINAPI	Te 90 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 1 1/2"	un	1,0000		132,28		132,28
11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0440		49,78		2,19
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4800		1,95		0,94
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4400		0,63		0,91
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600		0,38		0,36
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4400		2,96		4,26
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4886304		7,53		7,78
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,4855392		9,67		9,93
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4886304		9,67		9,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (24,9800 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm				kg	0,0440
M	40396 /SINAPI	Te 90 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 1 1/2"				un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,4800
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,4800
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares				h	0,4800

CÓDIGO	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação o. af_01/2026						UNID
92637/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9600		1,07		2,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9600		2,96		5,80

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação o. af_01/2026							UNID
92637/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0200		15,67		0,31	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9600		0,38		0,74	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9600		1,39		2,72	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9600		0,11		0,22	
06323 /SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 1"	un	1,0000		22,52		22,52	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9600		0,63		1,23	
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0050		41,95		0,21	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,9976204		9,67		20,40	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,9976204		7,53		15,89	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (24,9800 %)		17,62	88,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0200
M	06323 /SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 1"					un	1,0000
M	07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)					l	0,0050
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,9800
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,9800

CÓDIGO	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID					
92638/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1320		1,39		2,96
06296 /SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 1 1/4"	un	1,0000		34,46		34,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1320		0,63		1,34
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1320		0,38		0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1320		0,11		0,23
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0250		15,67		0,39

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_01/2026							UNID		
92638/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,1320	2,96	6,31
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,1320	1,07	2,28
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)						l	0,0060	41,95	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,08516668	7,53	17,28
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,08516668	9,67	22,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	86,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	21,67	108,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0250
M 06296 /SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 1 1/4"								un	1,0000
M 07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)								l	0,0060
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	1,0660
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	1,0660

CÓDIGO	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2x 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN						UNID
92642/SINAPI	STALAÇÃO. AF_10/2020						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9420		0,63		1,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9420		0,11		0,32
06299 /SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"	un	1,0000		131,30		131,30
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0450		15,67		0,71
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0110		41,95		0,46
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9420		2,96		8,71
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9420		1,39		4,09
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9420		1,07		3,15
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9420		0,38		1,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2x 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN						UNID		
92642/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,49744858	7,53	23,85
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,49744858	9,67	30,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	203,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	50,89	254,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,0450
M 06299 /SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"							un	1,0000
M 07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)							l	0,0110
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	1,4710
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	1,4710

CÓDIGO	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgot						UNID
89784/SINAPI	o sanitário. af_08/2022						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3678	0,38		0,14	
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	3,0000	1,69		5,07	
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,0750	25,40		1,91	
	olietileno e outros)						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678	0,11		0,04	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678	0,63		0,23	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678	2,96		1,09	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678	1,39		0,51	
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	7,14		7,14	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3678	1,07		0,39	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18720652	7,53		2,98	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18720652	9,67		3,83	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,37	
					PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	29,21	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgot							UNID
							5,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un 3,0000
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial							un 1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un 0,0750
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1839
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1839

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID			
89440 / SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3624		2,96		1,07				
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		1,21		1,21				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3624		0,38		0,14				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3624		1,07		0,39				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120		69,74		0,84				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3624		0,63		0,23				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3624		1,39		0,50				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0453		1,97		0,09				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3624		0,11		0,04				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106		61,55		0,65				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18445797		7,53		2,94				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18445797		9,67		3,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,89	14,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0106
M	07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)								un	1,0000

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89440/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0120
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0453
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1812
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1812

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID		
89443/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0540	1,97	0,11
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0165	69,74	1,15
07140 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)						un	1,0000	3,79	3,79
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4322	1,07	0,46
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4322	0,38	0,16
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4322	0,63	0,27
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4322	1,39	0,60
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4322	2,96	1,28
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0141	61,55	0,87
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4322	0,11	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,21998547	9,67	4,50
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,21998547	7,53	3,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	4,09	20,45		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0141
M 07140 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un 1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0165
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0540
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2161

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89443/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2161

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
104011/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5120	2,96	1,52		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5120	0,38	0,19		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5120	1,07	0,55		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5120	0,63	0,32		
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0210	69,74	1,46		
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0176	61,55	1,08		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0641	1,97	0,13		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5120	1,39	0,71		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5120	0,11	0,06		
07141 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	9,26	9,26		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26060288	7,53	4,15		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26060288	9,67	5,33		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,32
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,08
							30,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0176				
M 07141 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000				
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0210				
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0641				
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2560				
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2560				

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
104004/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0247		61,55		1,52	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6118		0,38		0,23	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0765		1,97		0,15	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6118		0,63		0,39	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6118		2,96		1,81	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6118		0,11		0,07	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6118		1,39		0,85	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0330		69,74		2,30	
07142 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		9,68		9,68	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6118		1,07		0,65	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,31140008		7,53		4,96	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,31140008		9,67		6,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (24,9800 %)		
						28,47		
						PREÇO TOTAL		
						7,11		
						35,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0247
M	07142 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)					un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0330
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0765
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,3059
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,3059

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89628/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000		2,96		1,18
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0333		1,97		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89628/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0450		69,74		3,14	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000		0,63		0,25	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000		1,07		0,43	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000		0,11		0,04	
07143 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 60 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		31,08		31,08	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000		1,39		0,56	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0318		61,55		1,96	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000		0,38		0,15	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,203596		7,53		3,24	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,203596		9,67		4,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)
							45,91	PREÇO TOTAL
							11,47	57,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0318
M 07143 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 60 mm, para agua fria predial (nbr 5648)						un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0450
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0333
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2000

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89629/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4918		0,63		0,31	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0750		69,74		5,23	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4918		1,39		0,68	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4918		1,07		0,53	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89629/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4918		0,11		0,05	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4918		0,38		0,19	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4918		2,96		1,46	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0413		1,97		0,08	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0388		61,55		2,39	
07144 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		57,66		57,66	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,25032128		7,53		3,99	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,25032128		9,67		5,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI (24,9800 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0388
M	07144 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)					un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0750
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0413
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2459
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2459

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89631/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5530		1,07		0,59	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0529		61,55		3,26	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0461		1,97		0,09	
07145 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 85 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		78,41		78,41	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5530		0,63		0,35	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5530		0,11		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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89631/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5530		0,38		0,21	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5530		1,39		0,77	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0900		69,74		6,28	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5530		2,96		1,64	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,28147147		7,53		4,48	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,28147147		9,67		5,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	101,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	25,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0529
M	07145 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 85 mm, para agua fria predial (nbr 5648)					un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0900
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0461
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2765
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2765

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019						UNID
94216/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000021		3.781,91		0,00
MATERIAL							
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0560		1,26		0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1201		0,11		0,01
11029 /SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixacao de telha metalica, in clui porca e arruelas de vedacao	cj	4,1500		2,16		8,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1201		0,63		0,08
40740 /SINAPI	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densidade de 35 kg/m3, revestimento em telha trapezoidal nas duas faces com espessura de 0,5	m2	1,1460		158,48		181,62

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019							UNID
94216/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
	0 mm cada, acabamento natural (nao inclui aces							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1201		2,96		0,36	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0620		1,34		0,08	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0620		0,49		0,03	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1201		1,39		0,17	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0560		0,25		0,01	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0021		0,80		0,00	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0021		0,02		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,00213437		9,25		0,04	
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,05664624		9,55		1,14	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0633144		7,37		0,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,000702		0,90		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (24,9800 %)		47,73	PREÇO TOTAL
								238,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 11029 /SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arru						cj	4,1500
M 40740 /SINAPI	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densida						m2	1,1460
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0620
O 88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares						h	0,0560
O 93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016						chp	0,0009
O 93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						chi	0,0012

CÓDIGO	Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019						UNID
94449/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000123		3.781,91		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019						UNID							
94449/SINAPI							m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150		1,26		0,14							
07184 /SINAPI	Telha de fibra de vidro ondulada, translucida / incolor, e = *0,6* mm, de *0,50 x 2,44* m (1 x c)	m2	1,2750		41,00		52,27							
04302 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,2700		4,37		5,55							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		0,49		0,07							
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		1,34		0,20							
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150		0,25		0,03							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2769		2,96		0,82							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2769		1,39		0,38							
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119		0,02		0,00							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2769		0,63		0,17							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2769		0,11		0,03							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119		0,80		0,01							
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,2700		0,29		0,37							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,0120948		9,25		0,24							
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	0,1163271		9,55		2,35							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,15318		7,37		2,39							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0039		0,90		0,00							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	58,42	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)		14,59	73,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)								cj	1,2700			
M	04302 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 250 mm, para fixacao de telha em madeira								un	1,2700			
M	07184 /SINAPI	Telha de fibra de vidro ondulada, translucida / incolor, e = *0,6* mm, de *0,50 x 2,44* m (1 x c)								m2	1,2750			
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1500			
O	88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares								h	0,1150			
O	93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016								chp	0,0050			
O	93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016								chi	0,0069			

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tomada de uso geral 2p+t 10A com caixa 5 entradas tipo condutele						UNID			
13866/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00075	73,93		0,06				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00				
13500 /ORSE	Módulo de tomada 2p + t, 10A-250V, branca, para Mopost, ref.: 149-123-BR, da Mopa ou similar	un	1,0000	8,25		8,25				
04892 /ORSE	Caixa de sobrepôr 5 entradas, tipo Condutele pvc rígido, p/eletroduto d = 1/2" e 3/4" , sem tampa (mod elos: B,C,E,LB,T,X), Tigre ou similar	un	1,0000	12,89		12,89				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03				
39352 /SINAPI	Tampa para condutele, em pvc, para tomada hexagonal	un	1,0000	2,94		2,94				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0001	175,45		0,02				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67		10,23				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	7,37		7,79				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,28	MATERIAL	26,10	CUSTO TOTAL	44,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)	11,07	55,37	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tomada de uso geral 2p+t 10A com caixa 5 entradas tipo condutele			UNID
13866/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 04892 /ORSE	Caixa de sobrepor 5 entradas, tipo Condutele pvc rigido, p/eletroduto d = 1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: B,C,E,LB,T,	un	1,0000	
M 13500 /ORSE	Módulo de tomada 2p + t, 10A-250V, branca, para Mopost, ref.: 149-123-BR, da Mopa ou similar	un	1,0000	
M 39352 /SINAPI	Tampa para condutele, em pvc, para tomada hexagonal	un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	

CÓDIGO	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
91996/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8900	2,96	2,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8900	1,39	1,24
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8900	0,11	0,10
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,8900	0,75	0,67
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)						un	1,0000	1,18	1,18
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores						un	1,0000	2,28	2,28
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,8900	1,20	1,07
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000	6,12	6,12
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8900	0,63	0,56
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,4616074	9,67	9,44
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,4616074	7,53	7,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	7,92	39,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD

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



**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91996/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un 1,0000
O 91994 / SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un 1,0000

CÓDIGO	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
92005/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000	2,96	4,14				
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,28	2,28				
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000	1,18	1,18				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4000	0,75	1,05				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000	0,11	0,15				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000	1,39	1,95				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4000	1,20	1,68				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000	0,63	0,88				
38102 /SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000	7,84	15,68				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,726124	9,67	14,85				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,726124	7,53	11,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	53,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	13,44	67,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.							un	1,0000
O 92003 /SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							un	1,0000

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa para lavatório com sensor de presença. af_01/2020	UNID
100854/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa para lavatório com sensor de presença. af_01/2020							UNID
100854/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8486		2,96		2,51	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6453		0,38		0,25	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2033		1,34		0,27	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8486		0,63		0,53	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2033		0,49		0,10	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8486		0,11		0,09	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8486		1,39		1,18	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6453		1,07		0,69	
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,25		0,09	
36795 /SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, com sensor de presença a pilha, com arejador embutido	un	1,0000		1.804,19		1.804,19	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,65690249		9,67		13,44	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,20760996		7,37		3,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.803,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	450,49
							2.253,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0210	
M 36795 /SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, com sensor de presença a pilha, com arejador embutido					un	1,0000	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,6453	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,2033	

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86915/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,25		0,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,63		0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		2,96		0,37
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303		0,49		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86915/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1263	0,11 0,01	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0303	1,34 0,04	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0960	0,38 0,04	
36791 /SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador					un	1,0000	142,69 142,69	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1263	1,39 0,18	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0960	1,07 0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,09772608	9,67 2,00	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,03094236	7,37 0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		144,22	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	36,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210
M 36791 /SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador							un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0960
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0303

CÓDIGO	Torneira cromada monocomando para cozinha, bica alta extraível, com duas funções, Celite, ref.: B5000CVCR ou similar						UNID
13683/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005		19,57		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055		34,80		0,02
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000		0,31		0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		92,70		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Torneira cromada monocomando para cozinha, bica alta extraível, com duas funções, Celite, ref.: B5000CVCR ou similar						UNID
13683/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	1,0000	19,30		19,30	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,85		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
14491 /ORSE	Torneira cromada monocomando para cozinha, bica alta extraível, com duas funções, Celite, ref.: B5000C VCR ou similar	un	1,0000	922,46		922,46	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0015	193,04		0,29	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37		7,79	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	9,67		10,23	
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	8,28	MATERIAL	939,47	CUSTO TOTAL	957,67
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)	239,23
PREÇO TOTAL 1.196,90							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,5000
M 12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula					un	1,0000
M 14491 /ORSE	Torneira cromada monocomando para cozinha, bica alta extraível, com duas funções, Celite, ref.: B5000CVCR ou similar					un	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Torneira cromada monocomando para cozinha, bica alta extraível, com duas funções, Celite, ref.: B5000CVCR ou similar	UNID
13683/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,5000

CÓDIGO	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar					UNID
09497/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,85	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06	
09828 /ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	1,0000	270,00	270,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	0,02	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,31	0,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar							UNID	
09497/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000	7,37	7,79
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5000	9,67	10,23
	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	8,28	MATERIAL	202,39	CUSTO TOTAL		220,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)		55,10	275,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5000
M 09828 /ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Transformador de 500 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v						UNID
00315/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0116		44,00		0,51
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0116		37,80		0,44
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0232		47,69		1,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0232		175,45		4,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,3480		193,04		67,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0348		18,58		0,65
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0464		20,11		0,93

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Transformador de 500 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v							UNID	
00315/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	23,6176	14,00	330,65				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,5336	10,87	5,80				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0232	36,90	0,86				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0232	140,00	3,25				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	1,0440	205,00	214,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,4176	18,00	7,52				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0232	26,89	0,62				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	1,0440	4,81	5,02				
07616 /SINAPI	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 500 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	1,0000	65.117,40	65.117,40				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,1392	13,50	1,88				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,1856	6,00	1,11				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,1740	73,93	12,86				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	18,5020	4,50	83,26				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	116,0000	9,67	2.372,55				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	116,0000	7,37	1.808,24				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	23,6176	5,00	118,09				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,0440	12,54	13,09				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0928	300,00	27,84				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.922,12	MATERIAL	64.631,51	CUSTO TOTAL	68.853,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	2.140,48	SERV. TERCEIRO	159,02	BDI (24,9800 %)	17.199,51	86.052,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07616 /SINAPI	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 500 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, e							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	116,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	116,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	116,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	116,0000

\* 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

**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Transformador de potenciaL 15KV - 600VA						UNID	
11846/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10748 /ORSE	Transformador de potenciaL 15KV - 600VA	un	1,0000	3.150,00	3.150,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	73,93	0,06			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02			
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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67	10,23			
	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	8,28	MATERIAL	3.153,18	CUSTO TOTAL	3.171,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)	792,21	3.963,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10748 /ORSE	Transformador de potenciaL 15KV - 600VA						un	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Transformador de potenciaL 15KV - 600VA			UNID
11846/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,5000

CÓDIGO	Transformador trifásico 750 kva, 220/127v, a seco					UNID
11907/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0960	6,00	0,58	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,2760	10,87	3,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0120	175,45	2,11	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,2160	18,00	3,89	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0120	26,89	0,32	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,5400	205,00	110,70	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0240	20,11	0,48	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,1800	193,04	34,75	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	9,5700	4,50	43,06	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0060	37,80	0,23	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0900	73,93	6,65	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0120	47,69	0,57	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0720	13,50	0,97	
12745 /ORSE	Transformador trifásico 750 kva, 220/127v, a seco	un	1,0000	95.419,13	95.419,13	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	12,2160	14,00	171,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0180	18,58	0,33	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0120	36,90	0,44	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,5400	4,81	2,60	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0120	140,00	1,68	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0060	44,00	0,26	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	60,0000	7,37	935,30	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	60,0000	9,67	1.227,18	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Transformador trifásico 750 kva, 220/127v, a seco							UNID	
11907/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0480	300,00	14,40				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	12,2160	5,00	61,08				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,5400	12,54	6,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		994,20	MATERIAL	95.688,51	CUSTO TOTAL	97.872,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		1.107,14	SERV. TERCEIRO	82,25	BDI (24,9800 %)	24.448,45	122.320,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12745 /ORSE	Transformador trifásico 750 kva, 220/127v, a seco							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	60,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	60,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	60,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	60,0000

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020						UNID
93590 / SINAPI							m3xkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000062	45.476,22		0,03	
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000042	745.573,13		0,31	
MATERIAL							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0047	0,63		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0047	1,39		0,01	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,07821	5,73		0,45	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0047	0,80		0,00	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0047	0,02		0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0047	2,96		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0047	0,11		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,00472391	12,74		0,13	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020							UNID	
93590/SINAPI								m3xkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,24	1,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							chp	0,0033
O 91387 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							chi	0,0014

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020							UNID		
95875/SINAPI								m3xkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	,00000117	745.573,13	0,87
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	,00000165	45.476,22	0,07
MATERIAL										
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0119	0,11	0,00
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	0,19671	5,73	1,13
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0119	0,02	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0119	1,39	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0119	2,96	0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0119	0,63	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0119	0,80	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)						h	,01196056	12,74	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,61	3,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							chp	0,0083	
O 91387 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							chi	0,0036	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID
89714/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549		14,17		14,95	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0247		1,97		0,05	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888		1,39		1,24	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888		2,96		2,63	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888		0,63		0,56	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8888		0,38		0,34	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888		0,11		0,10	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8888		1,07		0,95	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,45239031		7,53		7,21	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,45239031		9,67		9,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					0,00	BDI (24,9800 %)		
					9,12	45,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	1,0549
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0247
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,4444
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,4444

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89849/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0173		1,97		0,03
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6228		1,07		0,67
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6228		2,96		1,84
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6228		1,39		0,87
20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549		37,04		39,07
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6228		0,38		0,24

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID	
89849/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6228	0,11	0,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6228	0,63	0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,31699897	9,67	6,48
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,31699897	7,53	5,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		54,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		13,54	67,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0549
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0173
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3114
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3114

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID
89711/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860		0,11		0,06	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860		2,96		1,73	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860		1,39		0,81	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860		0,63		0,37	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5860		1,07		0,63	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5860		0,38		0,22	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0163		1,97		0,03	
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549		6,19		6,53	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,29826814		9,67		6,10	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,29826814		7,53		4,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
							20,74	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2						UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	25,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m 1,0549
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un 0,0163
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h 0,2930
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h 0,2930

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2							UNID		
89712/SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6364	0,63	0,40
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6364	2,96	1,88
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0549	10,22	10,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6364	1,39	0,88
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6364	0,38	0,24
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0177	1,97	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6364	0,11	0,07
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6364	1,07	0,68
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,32392123	9,67	6,63
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,32392123	7,53	5,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,55	32,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								m	1,0549
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0177
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,3182
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,3182

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2							UNID
89713/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7626		0,63		0,48	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7626		2,96		2,26	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7626		0,11		0,08	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7626		1,07		0,82	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7626		1,39		1,06	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7626		0,38		0,29	
09837 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549		13,41		14,15	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0212		1,97		0,04	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,38815577		9,67		7,94	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,38815577		7,53		6,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (24,9800 %)		8,16
								40,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	09837 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	1,0549
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0212
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,3813
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,3813

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022							UNID
89512/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8048		0,11		0,09	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0224		1,97		0,04	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8048		1,07		0,86	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8048		1,39		1,12	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8048		0,38		0,31	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8048		0,63		0,51	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022							UNID
89512/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
09841 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0353		26,68		27,62	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8048		2,96		2,38	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,40963515		9,67		8,38	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,40963515		7,53		6,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	11,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09841 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)						m	1,0353
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0224
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,4024
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,4024

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022							UNID
104166/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5066		2,96		1,50	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5066		1,07		0,54	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5066		0,63		0,32	
09840 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0353		56,37		58,36	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5066		0,38		0,19	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5066		1,39		0,70	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0141		1,97		0,03	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5066		0,11		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,25785433		7,53		4,11	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,25785433		9,67		5,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
							70,64	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	17,65	88,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 09840 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)							m 1,0353
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un 0,0141
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,2533
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,2533

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
89402/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3172	0,63		0,20			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3172	1,07		0,34			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3172	0,11		0,03			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0370	1,97		0,07			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3172	2,96		0,94			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3172	1,39		0,44			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3172	0,38		0,12			
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	4,17		4,38			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,16145162	7,53		2,57			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,16145162	9,67		3,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	3,03	15,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,0493
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0370
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1586
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1586

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89403/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		9,00		9,44	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3782		0,38		0,14	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0441		1,97		0,09	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3782		2,96		1,12	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3782		0,63		0,24	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3782		1,39		0,53	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3782		0,11		0,04	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3782		1,07		0,40	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19250001		7,53		3,07	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19250001		9,67		3,94	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					0,00	BDI (24,9800 %)		
					4,67	23,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)					m	1,0493
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0441
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1891
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1891

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
103978/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4480		2,96		1,33
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4480		1,39		0,62
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4480		0,11		0,05
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4480		0,38		0,17
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0261		1,97		0,05
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4480		1,07		0,48

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
103978/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4480		0,63		0,28	
09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		14,13		14,83	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22802752		7,53		3,63	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22802752		9,67		4,66	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)					m	1,0493
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0261
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2240
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2240

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
103979/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5354		0,11		0,06	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0312		1,97		0,06	
09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		15,50		16,26	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5354		1,39		0,74	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5354		2,96		1,58	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5354		0,38		0,20	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5354		1,07		0,57	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5354		0,63		0,34	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27251324		7,53		4,34	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27251324		9,67		5,57	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
								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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	7,32	36,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)							m 1,0493
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un 0,0312
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,2677
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,2677

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID		
89450/SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0800	0,63	0,05					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0800	0,11	0,01					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0800	2,96	0,24					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0800	1,39	0,11					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	1,07	0,09					
09873 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	25,50	26,76					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	0,38	0,03					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0093	1,97	0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0407192	7,53	0,65					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0407192	9,67	0,83					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	7,17	35,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	09873 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0493
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0093
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0400
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0400

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID				
89451/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0988		0,11		0,01					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0988		1,39		0,14					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0988		0,63		0,06					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0988		0,38		0,04					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0115		1,97		0,02					
09871 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 75 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		42,25		44,33					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0988		2,96		0,29					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0988		1,07		0,11					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05028821		7,53		0,80					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05028821		9,67		1,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	46,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	11,67	58,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	09871 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 75 mm, agua fria (nbr-5648)								m	1,0493	
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0115	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0494	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0494	

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89452/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1106		1,07		0,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1106		0,11		0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1106		2,96		0,33
09872 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 85 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		58,78		61,68
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1106		0,63		0,07
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1106		0,38		0,04

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
89452/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1106	1,39	0,15
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0129	1,97	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,05629429	7,53	0,90
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,05629429	9,67	1,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		64,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		16,08	80,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09872 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 85 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0493
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0129
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0553
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0553

CÓDIGO	União, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID				
103990/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		1,39	0,36
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560		1,07	0,27
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		0,63	0,16
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118		61,55	0,73
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560		0,38	0,10
09894 /SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000		25,98	25,98
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0140		69,74	0,98
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		2,96	0,76
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		0,11	0,03
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0427		1,97	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13030144		9,67	2,67

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	União, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID		
103990/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,13030144	7,53	2,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	8,48	42,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0118	
M 09894 /SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 40 mm, para agua fria predial							un	1,0000	
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0140	
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0427	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1280	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1280	

CÓDIGO	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						UNID
104006/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0661		1,97		0,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4622		2,96		1,37
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4622		0,63		0,29
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0176		61,55		1,08
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4622		0,38		0,18
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4622		1,39		0,64
07129 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000		10,22		10,22
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0225		69,74		1,57
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4622		1,07		0,49
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4622		0,11		0,05
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,23525517		7,53		3,75
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,23525517		9,67		4,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
				0,00	CUSTO TOTAL		24,19
					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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,04	30,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un 0,0176
M 07129 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para agua fria predial							un 1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un 0,0225
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un 0,0661
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,2311
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,2311

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID		
86877/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1740	0,38	0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2288	0,11	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2288	2,96	0,68
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0480	4,25	0,20
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2288	1,39	0,32
37588 /SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico						un	1,0000	75,96	75,96
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1740	1,07	0,19
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0548	0,49	0,03
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0548	1,34	0,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2288	0,63	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,05596176	7,37	0,87
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,17712852	9,67	3,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	80,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	20,14	100,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,0480

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86877/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37588 /SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico	un 1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1740
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0548

CÓDIGO	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID				
86878/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288		1,39		0,32					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288		2,96		0,68					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288		0,63		0,14					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288		0,11		0,03					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548		0,49		0,03					
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000		82,46		82,46					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548		1,34		0,07					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740		0,38		0,07					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740		1,07		0,19					
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480		4,25		0,20					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05596176		7,37		0,87					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17712852		9,67		3,62					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	87,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	21,73	108,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,0480	
M	06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"								un	1,0000	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1740	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0548	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - for						UNID								
86932/SINAPI	necimento e instalação. af_01/2020						un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181		0,11		0,16								
10422 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000		396,18		396,18								
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4865		0,49		0,24								
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881		115,01		10,13								
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,25		0,09								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181		2,96		4,20								
11684 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm	un	1,0000		60,60		60,60								
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9316		1,07		1,00								
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		9,39		9,39								
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9316		0,38		0,35								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181		0,63		0,89								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181		1,39		1,97								
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000		21,82		43,64								
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4865		1,34		0,65								
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,94835016		9,67		19,40								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4968138		7,37		7,74								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	538,14	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)		134,43	672,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD			
O 86887 /SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020										un	1,0000			
O 86888 /SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020										un	1,0000			

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para baci						UNID
95472/SINAPI	a sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565		0,49	0,27	
36520 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000		666,80	666,80	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para baci a sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
95472/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540		0,38		0,44
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		9,39		9,39
06142 /SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e es pude	un	1,0000		8,79		8,79
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105		0,63		1,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105		1,39		2,38
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540		1,07		1,23
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000		21,82		43,64
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881		115,01		10,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105		0,11		0,19
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105		2,96		5,06
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565		1,34		0,75
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5682978		7,37		8,86
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17474892		9,67		24,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	754,68
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	188,52
							943,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	06142 /SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude				un	1,0000
O	95471 /SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalaçã				un	1,0000

CÓDIGO	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL DE AÇO Ø3/8''X2075 MM 1						UNID
11850/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001044		13,50		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,177132		14,00		2,48
07940 /ORSE	Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"	kg	1,0000		140,00		140,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,130155		4,50		0,59
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000234		26,89		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL DE AÇO Ø3/8''X2075 MM 1							UNID	
11850 /ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000234	47,69	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000348	20,11	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000057	37,80	0,00				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000234	140,00	0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00783	205,00	1,61				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000114	36,90	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000114	175,45	0,02				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001392	6,00	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003132	18,00	0,06				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00783	4,81	0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004002	10,87	0,04				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000171	18,58	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00261	193,04	0,50				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001275	73,93	0,09				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000117	44,00	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,1700	9,67	23,93				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5700	7,37	8,89				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,177132	5,00	0,89				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00783	12,54	0,10				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000696	300,00	0,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,24	MATERIAL	145,52	CUSTO TOTAL	178,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		16,98	SERV. TERCEIRO	1,20	BDI (24,9800 %)	44,70	223,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07940 /ORSE	Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"							kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5700
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,1700
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,1700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5700

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL DE AÇO Ø3/8''X2875 MM						UNID		
12878/ORSE							kg		
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	0,000114	175,45	0,02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00261	193,04	0,50				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000348	20,11	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001275	73,93	0,09				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004002	10,87	0,04				
06534 /ORSE	Vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	kg	1,0000	140,00	140,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001392	6,00	0,01				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000234	47,69	0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000234	26,89	0,01				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000117	44,00	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,130155	4,50	0,59				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000234	140,00	0,03				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,177132	14,00	2,48				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000057	37,80	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00783	205,00	1,61				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001044	13,50	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000114	36,90	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00783	4,81	0,04				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000171	18,58	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003132	18,00	0,06				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,1700	9,67	23,93				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5700	7,37	8,89				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000696	300,00	0,21				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,177132	5,00	0,89				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00783	12,54	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,24	MATERIAL	145,52	CUSTO TOTAL	178,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		16,98	SERV. TERCEIRO	1,20	BDI ( 24,9800 %)	44,70	223,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06534 /ORSE	Vergalhãode cobre eletrolítico de 3/8"							kg	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL DE AÇO Ø3/8''X2875 MM			UNID
12878/ORSE				kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,5700
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	1,1700
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	1,1700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,5700

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual				UNID
03644/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00008	175,45	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID			
03644/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008		36,90		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144		14,00		1,14				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016		20,11		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000		7,37		6,24				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000		9,67		8,18				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144		5,00		0,41				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032		300,00		0,10				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		12,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,63	MATERIAL		2,55	CUSTO TOTAL	17,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		7,38	SERV. TERCEIRO		0,56	BDI (24,9800 %)	4,28	21,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00140/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	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

**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID
00140/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128		6,00		0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000		0,22		0,09	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200		25,00		0,50	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016		19,95		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096		13,50		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128		73,93		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016		175,45		0,00	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000		8,43		8,43	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072		4,81		0,00	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000		0,36		0,14	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276		4,50		0,06	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008		37,80		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368		10,87		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016		45,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800		7,37		1,25	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800		9,67		1,64	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288		5,00		0,08	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072		12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064		300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,32	MATERIAL	10,24	CUSTO TOTAL	13,16
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,49	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,9800 %)	3,29
							16,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação	UNID			
00141/ORSE	es - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	175,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,81	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	7,97	7,97
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	45,00	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	193,04	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,67	1,43

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe							UNID		
00141/ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0700	7,37	1,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000056	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00063	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,014252	5,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	9,68	CUSTO TOTAL	12,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	1,29	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (24,9800 %)	3,06	15,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas								un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0200
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm								kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)								h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0700

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID
88238/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,28		1,28	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
	Ajudante de armador (horista)	h	1,01154		7,53		16,11	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID		
88238/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9800 %)	5,49	27,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
O	95308 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
P	06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID		
88239/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,25	0,25
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,26	1,26
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	1,01476	7,53	16,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	5,45	27,25	

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID
88243/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,11 0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,39 1,39
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 1,34 1,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,96 2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,63 0,63
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 21,84 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 5,46 27,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID
88243/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95313 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	1,0000
P 00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID				
00165/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	10,87		0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22		0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,40		16,54
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	20,11		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	193,04		0,84
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	37,80		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,40		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,50		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50		1,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	73,93		0,17
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	12,90		0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789184	101,30		7,99
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00		4,11

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID		
00165/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	,00022692		175,45		0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807		4,81		0,06			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175		319,90		0,06			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035		44,00		0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807		205,00		2,66			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118		0,86		10,16			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228		18,00		0,09			
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000		1,10		51,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346		7,37		17,69			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500		9,67		35,79			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228		5,00		1,47			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807		12,54		0,16			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384		300,00		0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,75	MATERIAL	94,68	CUSTO TOTAL	148,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		27,57	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (24,9800 %)	37,22	186,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm						un	47,0000	
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0649	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8750	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,7500	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,7500	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,8750	

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	UNID					
00091/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traçot-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,	UNID			
00091/ORSE	23m - Confecção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,86	77,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	73,93	0,78
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,11	0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,90	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	175,45	0,25
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04	3,82
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,81	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,87	0,33
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	7,37	112,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67	122,72
	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,							UNID		
00091/ORSE	23m - Confeção mecânica e transporte							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00528	300,00	1,58
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,34376	5,00	6,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0594	12,54	0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	107,70	MATERIAL	309,58	CUSTO TOTAL	546,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	119,93	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (24,9800 %)	136,45	682,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000	
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000	

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,11	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,40	8,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,81	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID	
00155/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	175,45	0,04				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	193,04	0,74				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01				
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	73,93	0,15				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,87	0,06				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	319,90	0,05				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,86	5,01				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	7,37	16,18				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,67	31,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,86	MATERIAL	72,44	CUSTO TOTAL	120,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		24,35	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (24,9800 %)	30,08	150,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0320
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9100

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,9100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte					UNID	
01903/ORSE						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,86	388,89		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	519,03	CUSTO TOTAL	580,12	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,9800 %)	144,91	725,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte					UNID
01905/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,86	388,89	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0008	175,45	0,14	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,83	176,60	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35	
	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01905/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,60	MATERIAL	695,63	CUSTO TOTAL	756,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,9800 %)	189,03	945,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar							kg	20,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID				
01906/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,86		258,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93		0,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID
01906/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0012	18,58	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara				un	0,0008	175,45	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0008	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0024	13,50	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	4,0000	7,37	62,35
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	385,09	CUSTO TOTAL	446,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,9800 %)	111,46	557,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
07728/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90		0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,00		0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50		0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,11		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,87		0,20	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0016	175,45		0,28	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,86		307,02	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg/ 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID
07728/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80	0,03		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	101,30	109,40		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,04	2,32		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58	0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	73,93	0,47		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00	7,38		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,81	0,17		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000	7,37	124,71		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,20	MATERIAL	449,71	CUSTO TOTAL	571,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	61,47	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (24,9800 %)
						142,85	PREÇO TOTAL
							714,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000				

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID					
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		6,00		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) -1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID	
03308/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0008	175,45	0,14				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,40	254,80				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,86	156,52				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,60	MATERIAL	533,03	CUSTO TOTAL	594,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,9800 %)	148,41	742,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	182,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87367/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	116,4000	1,40	162,96
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,2300	1,39	15,61
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	11,2300	0,49	5,50
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,2300	2,96	33,24
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,2300	0,63	7,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,2300	0,11	1,24
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1600	100,00	116,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	261,8900	0,86	225,23
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	11,2300	1,34	15,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	11,468076	7,37	178,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	741,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,9800 %)	185,22	926,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,1600
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas								kg	116,4000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	261,8900
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	11,2300

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID
87369/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000		0,49		5,44	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID				
87369/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019						m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000		0,63		6,99				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000		0,11		1,22				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000		2,96		32,86				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200		0,86		165,57				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400		100,00		114,00				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000		1,39		15,43				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300		1,40		239,58				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000		1,34		14,87				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,33532		7,37		176,70				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	746,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	186,54	933,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1400		
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	171,1300		
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	192,5200		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	11,1000		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação					UNID
87292/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0004281	5.700,00	2,44	
	MATERIAL					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,40	243,74	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,63	2,83	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,11	0,49	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,80	3,60	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	2,96	13,32	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID	
87292/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,5000	1,39	6,25
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,1600	100,00	116,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,5000	0,02	0,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	195,8600	0,86	168,44
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	4,537395	9,25	88,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,3125	0,90	1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	632,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	158,05	790,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1600
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	174,1000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	195,8600
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	4,5000
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	1,0500
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	3,4500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
87313/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0004111		5.700,00	2,34	
	MATERIAL						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200		0,02	0,09	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200		1,39	6,00	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200		0,63	2,72	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200		0,11	0,48	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l.						UNID				
87313/SINAPI	af_08/2019						m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200		2,96		12,79				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200		0,80		3,46				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9500		101,30		96,23				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900		0,86		366,78				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,3558992		9,25		85,22				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2625		0,90		1,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	584,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	146,09	730,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9500		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	426,4900		
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,3200		
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,0100		
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,3100		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					UNID
100475/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00035639	5.700,00	2,03	
	MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,80	3,00	
00123 /SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	19,4400	8,45	164,27	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	0,63	2,36	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	486,0000	0,86	417,96	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400							UNID	
100475/SINAPI	1. af_08/2019							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	3,7500	0,02	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,7500	1,39	5,21
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,7500	0,11	0,41
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,7500	2,96	11,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	3,7811625	9,25	73,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,0875	0,90	0,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		822,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		205,43	1.027,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00123 /SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos							l	19,4400
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	486,0000
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,7500
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,8700
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	2,8800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID
88629/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		1,34		11,48
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		0,63		5,40
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		1,39		11,91
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		2,96		25,37
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		100,00		107,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		0,49		4,20
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600		0,86		415,35

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID	
88629/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	8,5700	0,11	0,94
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	8,751684	7,37	136,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		717,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		179,35	897,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0700
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	482,9600
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	8,5700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
88628/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00032549	5.700,00		1,86	
	MATERIAL						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,02		0,07	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00		107,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000	0,86		415,98	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,80		2,74	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,63		2,15	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	2,96		10,12	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,11		0,38	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	1,39		4,75	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,4484202	9,25		67,47	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0000	0,90		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID	
88628/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	622,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	155,46	777,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0700
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	483,7000
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,4200
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,8000
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	2,6200

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019					UNID
87296/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00030159	23.186,44	6,99	
MATERIAL						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,02	0,06	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,40	253,67	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,39	5,46	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	2,96	11,63	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,49	0,37	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,63	2,48	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,34	1,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,86	116,87	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,80	2,54	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,11	0,43	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,776112	7,37	12,10	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,1963427	9,25	62,54	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID		
87296/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,8500	0,90	1,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	581,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	145,35	727,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2100
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	181,1900
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	135,8900
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7600
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,1700
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,7400
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	2,4300

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l.	UNID			
87316/SINAPI	af_08/2019	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00044122	5.700,00	2,52
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	0,11	0,51
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400	0,02	0,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	1,39	6,45
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	0,63	2,92
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	2,96	13,73
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400	0,80	3,71
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0200	101,30	103,33
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	343,5200	0,86	295,43
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,6785584	9,25	91,53

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID		
87316/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,3500	0,90	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	527,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	131,72	659,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0200	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	343,5200	
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	4,6400	
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	1,0800	
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	3,5600	

CÓDIGO	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021						UNID	
89998/SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0813		2,96		0,24	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0813		0,61		0,05	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0813		1,28		0,10	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0813		1,39		0,11	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0813		0,63		0,05	
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,0000		8,43		8,43	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0813		0,11		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03287505		7,53		0,52	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,04936315		9,67		1,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
				BDI (24,9800 %)		2,76	13,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao					kg	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	UNID
89998/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h 0,0325
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0488

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - mon							UNID	
92921/SINAPI	tagem. af_06/2022							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0596	2,96	0,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0596	0,11	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0596	1,39	0,08
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0596	1,28	0,08
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao					kg	1,1100	7,30	8,10
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm					un	0,3670	0,22	0,08
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0596	0,61	0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0596	0,63	0,04
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) MÃO-DE-OBRA (111,51%)					kg	0,0250	25,00	0,63
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,05179084	9,67	1,06
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00849693	7,53	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,73	13,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,3670
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0076
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0464
O 92804 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022							kg	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022						UNID		
92767/SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao					kg	1,0700	7,97	8,53
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2312	0,11	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2312	0,63	0,15
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2312	1,39	0,32
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2312	1,28	0,30
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2312	0,61	0,14
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2312	2,96	0,68
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250	25,00	0,63
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm MÃO-DE-OBRA (111,51%)					un	2,8160	0,22	0,62
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,03277388	7,53	0,52
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,20109415	9,67	4,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		16,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		4,12	20,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	2,8160
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0172
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1055
O 92799 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID					
88245/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61
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

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID				
88245/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,28		1,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	1,01154		9,67		20,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,57	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,89	34,46				
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	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID					
88247/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,20		1,20
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,75		0,75
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732		7,53		16,52

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
							22,39	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	5,59	27,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88248/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,38	0,38
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,07	1,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,01798	7,53	16,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	5,35	26,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	1,0000
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares						UNID				
88251/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61		0,61					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28		1,28					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00252 /SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	1,01154	7,53		16,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	5,49	27,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O 95320 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P 00252 /SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)								h	1,0000	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	UNID
88251/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	UNID
88256/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61					
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					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,01476	9,67	20,75					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,90	34,54	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95324 /SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	UNID
00063/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra					UNID
00063/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	979,65	0,20	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05	
MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,010602	18,00	0,19	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000126	269,00	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004512	73,93	0,33	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,008835	193,04	1,71	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,460687	4,50	2,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000526	175,45	0,09	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00567	11,98	0,07	
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	5,6000	22,17	124,15	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,3780	41,64	15,74	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00567	26,93	0,15	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002898	26,00	0,08	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,026505	205,00	5,43	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	39,10	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,013547	10,87	0,15	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00063	12,90	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003534	13,50	0,05	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1000	16,04	1,60	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5250	0,98	0,51	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,599602	14,00	8,39	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000263	37,80	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000526	36,90	0,02	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000504	16,82	0,01	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,6300	2,94	1,85	
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1890	14,94	2,82	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001178	20,11	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,026505	4,81	0,13	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000789	18,58	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004512	6,00	0,03	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	21,30	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra							UNID				
00063/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	0,0002		36,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	2,0000		9,67		40,91
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,6300		7,37		41,00
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	1,2600		9,67		25,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,002356		300,00		0,71
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,026505		12,54		0,33
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,599602		5,00		3,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,67	MATERIAL	165,78	CUSTO TOTAL	275,06	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,25	ENC. ( 111,5100%)	55,32	SERV. TERCEIRO	4,04	BDI (24,9800 %)	68,71	343,77				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta									m	5,6000	
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)									kg	0,1000	
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte									m2	2,1000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	2,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	2,0000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	2,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID		
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador						un	0,0000788	5.700,00	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,11	0,55		



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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un 0,0001488 5.700,00 0,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,2500 0,90 1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,98 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 0,49 2,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un 0,000064 5.700,00 0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,36 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 0,09 0,45

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un 0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827/SINAPI	ros. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un 0,0000148 5.700,00 0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,08 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 0,02 0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un 0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un 0,000007 5.700,00 0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,39 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 0,10 0,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un 0,000007

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,90	1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,29	1,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226/SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador					un	0,0000788	23.186,44	1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,45	2,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch						UNID		
89225/SINAPI	p diurno. af_05/2023						chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador					un	0,0001488	23.186,44	3,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5000	0,90	2,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		5,74	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	1,43	7,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000
O 89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000
O 89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID	
89221/SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador					un	0,000064	23.186,44	1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,37	1,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
89222/SINAPI	ros. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador					un	0,0000148	23.186,44	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,08	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,0000148

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222/SINAPI	ros. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
89223/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,00007	23.186,44	1,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,40	2,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,90	2,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,57	2,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5000	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	979,65	0,04

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID				
02815/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00		0,01
	MATERIAL					
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,00		0,39
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00		1,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,00		0,02
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22		0,07
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36		0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,86		17,45
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,69		0,68
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60		0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48		3,30
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90		0,02
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97		6,14
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40		0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10		1,57
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75		1,09
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,95		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00		5,73
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95		0,00
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83		1,70
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	6,12		2,49
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00		0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17		5,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,10		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	205,00		3,71
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	193,04		1,16
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	319,90		0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	45,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	73,93		0,23
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	37,80		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID				
02815/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00		1,30					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	36,00		0,00					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	101,30		6,04					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58		0,01					
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	20,11		0,02					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50		1,47					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75		0,01					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80		0,01					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,40		5,22					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	10,87		0,10					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00043903	175,45		0,08					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,81		0,09					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52		0,00					
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,12		0,04					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	12,90		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50		0,03					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00		0,13					
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	21,30		0,00					
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70		30,46					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	7,37		34,22					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208	9,67		9,04					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	9,67		27,05					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	9,67		1,24					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00		2,05					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54		0,23					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00		0,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,80	MATERIAL		97,64	CUSTO TOTAL	169,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. ( 111,5100%)		36,52	SERV. TERCEIRO		2,76	BDI ( 24,9800 %)	42,41	212,18

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m			UNID
02815/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060	
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380	
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700	
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250	
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800	
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800	

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares							UNID		
88260/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,01154	9,67	20,69					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,89	34,46	
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

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95328 /SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014							UNID			
91387/SINAPI								chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,000054	745.573,13		40,26					
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000808	45.476,22		3,67					
MATERIAL											
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	12,74		27,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	75,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	18,81	94,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares								h	1,0000	
O 91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e								h	1,0000	
O 91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e								h	1,0000	
O 91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e								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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID				
91386/SINAPI							chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001657	45.476,22		7,54					
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001182	745.573,13		88,13					
MATERIAL											
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02					
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	23,7000	5,73		135,80					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	12,74		27,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	261,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	65,36	327,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000		
O 91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000		
O 91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000		
O 91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000		
O 91383 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000		
O 91384 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000		

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014					UNID
91380/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	45.476,22	2,74	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000342	745.573,13	25,50	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID	
91380/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,83	34,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000603
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014							UNID		
91382/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000057	745.573,13	4,25
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000059	45.476,22	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	1,09	5,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un		0,0000059
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un		0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							UNID
91381/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000146	45.476,22 0,66
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000141	745.573,13 10,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,70	13,51

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
91381/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000146
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000141

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	UNID
91383/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000642 745.573,13 47,87
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000849 45.476,22 3,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 50,08 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 12,51 62,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000849
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000642

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	UNID
91384/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 23,7000 5,73 135,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 136,27 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 34,04 170,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 23,7000

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							UNID	
05903/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	745.573,13		40,34			
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000753	91.750,00		6,91			
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	12,26		26,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	77,41	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	19,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014					UNID
05901/SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	91.750,00	13,23	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	745.573,13	88,28	
MATERIAL						
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,73	184,28	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 445		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05901/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80	0,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,00509	12,26	26,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	314,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	78,63	393,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05763 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 53831 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014							UNID	
91396/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000551	91.750,00	5,06
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000343	745.573,13	25,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		29,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		7,40	37,01

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID
91396/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0,0000551
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000343

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91398/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000057 745.573,13 4,25
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000058 91.750,00 0,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 4,61 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 1,15 5,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0,0000058
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID
91397/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000141 745.573,13 10,51
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000144 91.750,00 1,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 11,43 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 2,86 14,29

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID
91397/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0,0000144
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID
05763/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000643 745.573,13 47,94
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000689 91.750,00 6,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 52,45 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 13,10 65,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0,0000689
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 32,1600 5,73 184,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 184,92 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 46,19 231,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 32,1600

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,26	1,26
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
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,25	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	1,01476	9,21	19,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,60	33,03		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000
O 95329 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista					h	1,0000
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID				
88262/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,26		1,26
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,25		0,25
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,01154		9,67		20,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,83	34,18				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
03310/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610		0,86		1,94	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005		12,90		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132		13,50		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176		73,93		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832		4,50		0,08	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID			
03310/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,04		0,06					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	175,45		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00		0,01					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00		0,20					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81		0,00					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67		2,05					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,37		1,87					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,80	MATERIAL		3,21	CUSTO TOTAL	7,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		1,99	SERV. TERCEIRO		0,15	BDI ( 24,9800 %)	1,79	8,94

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015			UNID
03310/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro					UNID
02050/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	1,0000	9,98		9,98
11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	un	1,0000	14,37		14,37
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02616	4,50		0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93		0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,85		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	34,80		0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro							UNID	
02050/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,4000	9,67 8,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04072	5,00 0,20	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00016	300,00 0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	24,64	CUSTO TOTAL		33,09 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	4,31	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,9800 %)		8,27 41,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria							un	1,0000
M 11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples							un	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID				
00026/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID				
00026/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37		15,59					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,90	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	18,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)	4,63	23,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID				
91534/SINAPI		chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000676	17.019,08		1,15
	MATERIAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73		25,10

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91534/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	7,98	39,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID						
91533/SINAPI								chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001343	17.019,08		2,29								
MATERIAL														
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63								
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80								
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,50		6,70								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39								
MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73		25,10								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	39,80	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)		9,94	49,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
O 88297 /SINAPI		Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares								h	1,0000			
O 91529 /SINAPI		Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015								h	1,0000			
O 91530 /SINAPI		Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015								h	1,0000			

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

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015				UNID
91533/SINAPI					chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015		h		1,0000
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08		h		1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID	
91529/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000533	17.019,08 0,91	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,23	1,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91530/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000143	17.019,08	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,06	0,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000143	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91531/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID		
91531/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000667	17.019,08	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,29	1,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000667	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91532/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,0300	6,50 6,70	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	1,67	8,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID	
90965/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv					un	0,0000676	131.850,00 8,91	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,22	11,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90960 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç							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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/20	UNID
90965/SINAPI	15	chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 90961 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juro. af h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/20							UNID
90964/SINAPI	15							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0001343	131.850,00	17,71			
	MATERIAL							
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	2,5000	5,73	14,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	8,01	40,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 90960 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç	h	1,0000					
O 90961 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af	h	1,0000					
O 90962 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutençã	h	1,0000					
O 90963 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais	h	1,0000					

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2							UNID	
90960/SINAPI	015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0000533	131.850,00	7,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	1,75	8,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0000533

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90960/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015							UNID	
90961/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia a *20* cv	un	0,0000143	131.850,00	1,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,47	2,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0000143

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/2015							UNID	
90962/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia a *20* cv	un	0,0000667	131.850,00	8,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,20	10,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0000667

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação. af_06/2015						UNID	
90963/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação o. af_06/2015							UNID		
90963/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI							1	2,5000	5,73	14,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	3,59	17,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	2,5000	

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05 /2021						UNID
94970/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00014661	23.186,44	3,40		
	MATERIAL						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589	0,86	279,64		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5912	137,75	81,44		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609	100,00	76,09		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	2,96	9,78		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,02	0,03		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,63	2,08		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	0,49	0,99		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,80	1,02		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	1,39	4,59		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,11	0,36		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	1,34	2,72		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,06966604	7,37	32,26		
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2874102	9,25	25,19		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6430	0,90	1,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	524,97
						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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	131,14	656,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 0,7609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 325,1589
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3 0,5912
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 2,0267
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h 1,2768
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp 0,6572
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi 0,6197

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID
94965/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00016805	5.700,00		0,96	
	MATERIAL						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	0,11		0,42	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4637	0,02		0,03	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4637	0,80		1,17	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5934	137,75		81,74	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7229	100,00		72,29	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3117	0,49		1,13	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	1,39		5,25	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	2,96		11,18	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	0,63		2,38	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	362,6579	0,86		311,89	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3117	1,34		3,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,47586334	9,25		28,87	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,36070804	7,37		36,80	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021							UNID		
94965/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,94175	0,90	0,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	562,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	140,47	702,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7229	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	362,6579	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5934	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,3117	
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,4637	
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,7534	
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	0,7103	

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID			
94966/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00016636	5.700,00	0,95
	MATERIAL				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	0,49	1,12
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,02	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,86	334,44
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,11	0,41
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	2,96	11,08
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	1,34	3,08
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	100,00	70,78
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,63	2,36
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	137,75	81,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	1,39	5,21

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021							UNID
94966/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490		0,80		1,16	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,46104119		9,25		28,58	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,34447096		7,37		36,55	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,93225		0,90		0,84	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	582,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	145,53
PREÇO TOTAL 728,10								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,7078
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	388,8826
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,5892
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	2,2958
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	1,4490
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	0,7458
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	0,7032

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021					UNID
94972/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00014236	23.186,44	3,30	
	MATERIAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,63	2,02	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,11	0,35	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,80	0,99	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119	100,00	71,19	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5927	137,75	81,64	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID				
94972 /SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	2,96	9,48						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663	0,86	336,40						
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	0,49	0,96						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	1,39	4,45						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,02	0,02						
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	1,34	2,63						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2503044	9,25	24,46						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00492196	7,37	31,25						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,5955	0,90	1,44						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	575,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	143,87	719,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7119	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	391,1663	
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5927	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,9633	
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,2400	
O	89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6382	
O	89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6018	

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021							UNID
94974/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858		1,34		8,42	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858		0,49		3,08	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300		0,86		188,28	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021						UNID		
94974/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,8538	100,00	85,38
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	2,96	18,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	0,11	0,69
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	0,63	3,96
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	1,39	8,74
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,5971	137,75	82,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	41905896	7,37	100,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	496,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	124,07	620,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8538
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	218,9300
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5971
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	6,2858

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021					UNID
94968/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00015287	23.186,44	3,54	
	MATERIAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,63	2,17	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,49	1,03	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,80	1,07	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,02	0,03	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	1,34	2,82	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821	137,75	80,18	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	100,00	83,25	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID				
94968/SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531		0,86		183,57				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373		1,39		4,78				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373		0,11		0,38				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373		2,96		10,17				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15044296		7,37		33,52				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,34256476		9,25		26,27				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,71325		0,90		1,54				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	435,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	108,89	544,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8325		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	213,4531		
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5821		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,1058		
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,3315		
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6853		
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6462		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90		0,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090		137,75		28,79
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		13,50		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		10,87		0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93		0,35	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81		0,13	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04		1,74	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11		0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,86		219,30	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00		5,54	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45		0,21	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37		93,53	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	455,15	CUSTO TOTAL	546,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,9800 %)
						136,58	683,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,9430		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	255,0000		
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			m3	0,6270		
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			m3	0,2090		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	6,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)			h	6,0000		

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,86	219,30
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04		2,47		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00		7,86		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50		0,07		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37		118,78		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,28	MATERIAL	463,24	CUSTO TOTAL	598,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. ( 111,5100%)	68,25	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,9800 %)	149,55	748,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamentode concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID					
00126/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00			0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65			0,04
	MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50			3,49

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,86	251,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID			
00126/ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		61,28	MATERIAL	493,64	CUSTO TOTAL	629,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,5100%)		68,25	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,9800 %)	157,14	786,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000	
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00		5,54	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87		0,15	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,86	251,98		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	485,55	CUSTO TOTAL	577,16
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,9800 %)	144,17
						PREÇO TOTAL	721,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000				
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270				
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000				

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00096/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00096/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	50,38	50,38
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15				
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	470,22	470,22				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	512,73	CUSTO TOTAL	556,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. ( 111,5100%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,9800 %)	139,02	695,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID					
11480/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264		6,00		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		12,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366		18,58		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844		14,00		2,25
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID		
11480 /ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11		0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87		0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50		0,01			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	50,38		50,38			
	cimento								
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00			
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	470,22		470,22			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00		0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81		0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93		0,09			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	175,45		0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00		1,46			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04		0,46			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37		19,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,90	MATERIAL	509,77	CUSTO TOTAL	536,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		13,25	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI ( 24,9800 %)	133,89	669,89

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3 1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3 1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00127/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	50,38		50,38
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID		
00127/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 /ORSE									
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00				
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	490,00	490,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,88	MATERIAL	531,90	CUSTO TOTAL	575,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,5100%)		22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,9800 %)	143,81	719,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									
Página 477									
RptRelacaoComposicoesEmprForm									

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	503,81	503,81
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
 BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID				
00098/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00			2,32					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87			0,06					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75			0,00					
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38			50,38					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58			0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81			0,05					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60			0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90			0,01					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95			0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90			0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67			7,36					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67			3,68					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67			7,36					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37			25,25					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54			0,14					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00			1,28					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00			0,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,88	MATERIAL		545,28	CUSTO TOTAL	589,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. ( 111,5100%)		22,15	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI (24,9800 %)	147,15	736,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea								m3	1,0000	
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento								m3	1,0000	
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar								m3	1,0000	

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	UNID
91285/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015							UNID
91285/SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000064	250,84	0,02			
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000788	6.023,06	0,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,12	0,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000					
O 91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000					

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015							UNID		
91283/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco						un	0,0001588	6.023,06	0,96
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm						un	0,000144	250,84	0,04
MATERIAL										
04222 /SINAPI	Gasolina comum						1	1,4500	6,50	9,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,60	13,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000	
O 91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000	
O 91281 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000	
O 91282 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015							UNID	
91279/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,000064	6.023,06	0,39				
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000064	250,84	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,10	0,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,							un	0,000064
E 13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm							un	0,000064

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015							UNID
91280/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000148	6.023,06	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,02	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,0000148					

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet						UNID
91281/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00008	250,84		0,02	
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00008	6.023,06		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	
				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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,12	0,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,							un 0,00008
E 13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm							un 0,00008

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91282/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,4500	6,50 9,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,36	11,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1,4500

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022						UNID
92803/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	2,96		0,03	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102	0,61		0,01	
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	8,43		9,36	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,63		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,11		0,00	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102	1,28		0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	1,39		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,00890155	9,67		0,18	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00141615	7,53		0,02	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							UNID	
92803/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,56	12,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao							kg	1,1100
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0014
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0088

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022						UNID		
92804/SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao					kg	1,1100	7,30	8,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0056	1,39	0,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0056	0,61	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0056	2,96	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0056	0,63	0,00
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0056	1,28	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0056	0,11	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,00485539	9,67	0,10
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00080923	7,53	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,20	10,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao							kg	1,1100
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0008
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0048

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022							UNID				
92805/SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0025		1,28		0,00					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0025		1,39		0,00					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0025		0,63		0,00					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0025		0,11		0,00					
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,30		8,10					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0025		0,61		0,00					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0025		2,96		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,00252885		9,67		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	8,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)		2,18	10,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao								kg	1,1100	
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0025	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022						UNID
92801/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		2,96		0,11
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		0,61		0,02
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		1,28		0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		1,39		0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,11		0,00
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,89		9,51
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,63		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00515885		7,53		0,08
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,03135774		9,67		0,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 11,12 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,78	13,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao							kg 1,0700
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h 0,0051
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h 0,0310

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							UNID	
92802/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188	1,39	0,03				
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	8,94	9,92				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188	0,63	0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188	0,11	0,00				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188	2,96	0,06				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188	1,28	0,02				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188	0,61	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01638694	9,67	0,34				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,00263	7,53	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,77	13,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao							kg	1,1100
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0026
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0162

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							UNID	
92799/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1085	0,61 0,07	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1085	2,96 0,32	
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao					kg	1,0700	7,97 8,53	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1085	1,28 0,14	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1085	0,11 0,01	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1085	0,63 0,07	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1085	1,39 0,15	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0153754	7,53 0,24	
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,09437668	9,67 1,93	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	3,00	15,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao							kg	1,0700
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0152
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0933

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022						UNID
92800/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0676		1,28		0,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676		0,63		0,04
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		7,97		8,53
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676		1,39		0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676		2,96		0,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676		0,11		0,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0676		0,61		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022							UNID	
92800/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00960963	7,53 0,15	
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,05877047	9,67 1,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,73	13,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao							kg	1,0700
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0095
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0581

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95308/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,01154	7,53	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,01476	7,53	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,05	0,26		

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista			UNID
95309/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para 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	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID		
95314/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,06	0,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,01154	

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



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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03732	7,53	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,14	0,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01798	7,53	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,06	0,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95320/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00252 /SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)					h	0,01154	7,53	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00252 /SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)							h	0,01154

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista	UNID
95320/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95324/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	0,01476	9,67	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95328/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)					h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,06	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID	
95329/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)			h	0,01476		9,21		0,29

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h 0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID		
95330/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,06	0,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95332/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,03732	9,67	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,19	0,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03732	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95335/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01798	9,67	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,09	0,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							UNID	
95338/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,0212	9,67	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,11	0,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95390/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)					h	0,00509	8,37	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)							h	0,00509

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	UNID
95390/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95341/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)						h	0,01476	9,45	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,07	0,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID		
95344/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,01154	8,96	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista					UNID
95346/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,00509	12,74		0,14

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)							h 0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID		
95347/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	0,00509	12,26	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,03	0,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h	0,00509	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	0,00831	9,25	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,04	0,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,00831	

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID		
95357/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	0,01154	12,26	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,07	0,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID	
95358/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	0,01637	9,25	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,08	0,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)							h	0,01637

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,01154	11,73	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95361/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)						h	0,00831	8,11	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,03	0,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)							h	0,00831	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista							UNID		
95363/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)						h	0,00831	19,02	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,08	0,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)							h	0,00831	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							UNID	
95366/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	0,00831		9,60		0,17		



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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,04	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)							h 0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID				
95371/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0212	9,67		0,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,11	0,54				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD			
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212			

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID		
95372/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,01476	9,67	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01476	

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95377/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)					h	0,01154	9,67 0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,06	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0212	7,37	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista							UNID	
95379/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 /SINAPI	Soldador (horista)					h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,06	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)							h	0,01154

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	UNID
95379/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID		
95385/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)						h	0,01154	9,55	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,06	0,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista							UNID	
95386/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,01154	11,73	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID	
88264/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
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,75	0,75

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO		Eletricista com encargos complementares						UNID
88264/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39 1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63 0,63
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,20 1,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11 0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,03732	9,67 21,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	7,03	35,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID
02279/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,04		0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,11		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		11,98		0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014		16,82		0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035		269,00		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID
02279/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,98	0,29			
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	26,00	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,93	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67	7,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	3,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	15,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,69	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,9800 %)	3,97	19,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica						l	0,3600
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3500
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 501		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2500

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11		
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		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01798	9,67	20,82		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)
							6,76
							33,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000				

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca 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		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95		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		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
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		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06		
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	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)	0,94	4,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
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					

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Carpinteiro				UNID
10551/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
	MATERIAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID		
10551/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
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 (24,9800 %)	0,97	4,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001		
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0001		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023		
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002		
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045		
M 11244 /ORSE	Martelo com unha						un	0,0002		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007		
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654		
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001		
M 10578 /ORSE	Formão grande						un	0,0002		
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045		
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID	
10552/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
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0001	44,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
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
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,81	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0002	47,69	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	26,89	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0007	73,93	0,05
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0002	140,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	205,00	0,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	10,87	0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)	0,95	4,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento							un	0,0002

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro		un	0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"		un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador					UNID
10554/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80	0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,0006	49,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	193,04	0,29
	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	3,22	CUSTO TOTAL		3,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)		0,98	4,89
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 10592 /ORSE	Lima chata 12"							un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm							un	0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"							un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"							un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"							un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"							un	0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"							un	0,0004
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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554/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 - Marteleiteiro							UNID		
10599/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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	13,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	193,04	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,81	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	18,58	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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	10,87	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941	4,50	0,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002	175,45	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	73,93	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	205,00	0,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)	0,99	4,95		
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

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleiteiro			UNID
10599/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador					UNID
10605/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	403,81		0,12
11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0002	122,26		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID
10605/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09		
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07		
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07		
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		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01		
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	135,39	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,04	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.	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		
12893 /SINAPI	Bota de segurança 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		
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		
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	203,58	0,02		
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29		
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01		
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							
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	4,00	CUSTO TOTAL	4,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)
						1,17	PREÇO TOTAL
							5,86
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 alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack			un	0,0002		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 511		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Caveleto 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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 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 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
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		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	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		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)	0,96
							4,82
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

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro		UNID
10550/ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		11,98		0,05	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00			0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90			0,01	
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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82			0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,93			0,12	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	26,00			0,06	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,36	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)	1,01	5,06
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

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm		un	0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"		un	0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus		un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID				
10549/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04			
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	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)	0,99	4,95
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* 1 / *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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador					UNID
10603/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	403,81		0,12
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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,04		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00		0,09
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	203,58		0,02
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,26		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96		0,07
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
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
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	43,78		0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	135,39		0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
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

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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	4,00	CUSTO TOTAL	4,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)	1,17	5,86
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	Talhadadeira 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					UNID
02483/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,81	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,50	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	175,45	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,00	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	319,90	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	37,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	193,04	0,05	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,86	1,17	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID		
02483/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001296		73,93		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726		10,87		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916		18,00		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729		205,00		0,15			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075		12,90		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324		20,11		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003		44,00		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500		9,67		3,07			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120		7,37		0,19			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916		5,00		0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648		300,00		0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729		12,54		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,53	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	5,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		1,71	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,9800 %)	1,34	6,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã						m3	0,0030	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1500	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1500	

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID					
86884/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,63		0,13
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000		5,26		5,26
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,34		0,06
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,07		0,16

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86884/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2006	0,110,02	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1525	0,380,06	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2006	2,960,59	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0481	0,490,02	
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0210	4,250,09	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2006	1,390,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,15524195	9,673,18	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,04911972	7,370,77	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		10,38	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,5912,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1525
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0481

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID					
02497/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		205,00		2,77
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006		175,45		0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		6,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		36,90		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00		4,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		193,04		0,87
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024		73,93		0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		20,11		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
02497/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	55,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,9800 %)	13,89	69,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af_06/2014						UNID
88908/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 15 5 hp	un	0,0000708	958.843,78	67,89		
	MATERIAL						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af_06/2014							UNID		
88908/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	1,01154	12,26	26,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	99,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	24,82	124,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares							h	1,0000	
O 88900 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação. af_							h	1,0000	
O 88902 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. af_06/201							h	1,0000	

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_06/2014							UNID
88907/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 15 5 hp	un	0,0001408	958.843,78			135,01	
	MATERIAL							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	15,0300		5,73		86,12	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154		12,26		26,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (24,9800 %)		63,05
								315,47

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_06/2014	UNID
88907/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h 1,0000
O 88900 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação. af_	h 1,0000
O 88902 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. af_06/201	h 1,0000
O 88903 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - manutenção. af_0	h 1,0000
O 88904 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na ope	h 1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação. af_06/2014							UNID	
88900/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp					un	0,000056	958.843,78	53,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		53,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		13,32	66,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp							un	0,000056

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. af_06/2014							UNID	
88902/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp					un	0,0000148	958.843,78	14,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	3,52	17,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. af_06/2014	UNID
88902/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp	un 0,0000148

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - manutenção. af_06/2014							UNID	
88903/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp					un	0,00007	958.843,78	67,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	66,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	16,65	83,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp							un	0,00007

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
88904/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	15,0300	5,73	86,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	86,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	21,59	108,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	15,0300

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020							UNID	
92273/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020							UNID	
92273/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000355	1.252,51			0,00		
	MATERIAL								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	0,63			0,09		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	0,80			0,03		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	1,39			0,21		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	2,96			0,44		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	0,11			0,02		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	0,02			0,00		
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0230	16,04			0,37		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	0,25			0,03		
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	1,26			0,14		
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3100	12,06			15,80		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02130996	7,53			0,34		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,09205014	9,67			1,88		
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03742698	11,73			0,93		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00952	0,90			0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO	
						0,00		BDI (24,9800 %)	
						20,24		PREÇO TOTAL	
						5,06		25,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	1,3100	
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,0230	
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares					h	0,0210	
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	0,0910	
O	91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015					chp	0,0070	
O	91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015					chi	0,0300	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para lajes, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020							UNID			
92271/SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000131	1.252,51		0,00					
	MATERIAL										
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0194	1,39		0,03					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0134	0,02		0,00					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0060	0,25		0,00					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0060	1,26		0,01					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0134	0,80		0,01					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0194	0,11		0,00					
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,8550	22,17		85,47					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0194	0,63		0,01					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0194	2,96		0,06					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,01355463	11,73		0,34					
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,00304428	7,53		0,05					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,00303462	9,67		0,06					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00408	0,90		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	86,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	21,49	107,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	3,8550
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	0,0030
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	0,0030
O	91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015								chp	0,0030
O	91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015								chi	0,0104

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm.af_09/2020						UNID			
92264/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00003074	1.252,51	0,04					
	MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480	1,39	2,43					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4300	0,25	0,36					
01345 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = *17* mm	m2	1,3360	77,20	103,14					
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2080	16,04	3,34					
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3080	12,06	27,83					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3180	0,80	0,25					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480	0,63	1,10					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3180	0,02	0,01					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480	2,96	5,17					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4300	1,26	1,80					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480	0,11	0,19					
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	9,2370	4,22	38,98					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,32166972	11,73	7,98					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,1936172	9,67	24,41					
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,25369	7,53	4,04					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,08568	0,90	0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	218,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	54,66	273,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01345 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =								m2	1,3360
M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	2,3080
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	9,2370
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)								kg	0,2080
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	0,2500
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	1,1800

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/2020			UNID
92264/SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp		0,0630
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi		0,2550

CÓDIGO		Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020						UNID		
92269/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	,00002428	1.252,51	0,03
MATERIAL										
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0010	2,96	2,96
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2510	0,80	0,20
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0010	1,39	1,39
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7500	1,26	0,94
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	4,4320	4,22	18,70
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7500	0,25	0,19
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0860	16,04	1,38
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0010	0,63	0,63
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2510	0,02	0,01
06212 /SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	6,5300	20,00	130,60
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0010	0,11	0,11
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	,25389654	11,73	6,30
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	,14511068	7,53	2,31
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	,61400478	9,67	12,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,0680	0,90	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	178,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	44,53	222,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04517 /SINAPI	Sarrafo*2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	4,4320

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	UNID
92269/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0860
M 06212 /SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 6,5300
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,1430
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,6070
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0500
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,2010

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024					UNID
96536/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000637	1.252,51		0,01
	MATERIAL					
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6050	12,06		7,30
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6310	0,63		1,03
05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0260	16,35		0,43
06212 /SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,1340	20,00		22,68
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0660	0,80		0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6310	0,11		0,18
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5650	0,25		0,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6310	2,96		4,83
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0530	19,80		1,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0167	8,12		0,14
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5650	1,26		1,97
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0660	0,02		0,00
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5470	4,22		2,31
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6310	1,39		2,27
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,48404052	7,53		7,71
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,06676164	11,73		1,66
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,10055552	9,67		22,51

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame,em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024							UNID		
96536/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,01768	0,90	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	19,02	95,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0167	
M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,6050	
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,5470	
M 05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)							kg	0,0260	
M 06212 /SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,1340	
M 40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0530	
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,4770	
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	1,0880	
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0130	
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,0530	

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	UNID					
91170/SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2594		2,96		0,77
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2594		0,11		0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2594		1,39		0,36
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		1,07		0,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2594		0,63		0,16
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		0,38		0,10
00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	1,7857		1,38		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,21520097		9,67		4,40

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps							UNID		
91170/SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,04886304	7,53	0,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9800 %)	2,30	11,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao							un	1,7857	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0480	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2114	

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos						UNID
10045/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,1330	4,00		0,53	
	MATERIAL						
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001866	122,26		0,02	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000933	701,96		0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009064	6,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002266	20,11		0,00	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000933	58,92		0,01	
04898 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,0880	12,07		1,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026059	10,87		0,03	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000933	930,00		0,09	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002799	403,81		0,11	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050985	4,81		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016995	193,04		0,33	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009064	73,93		0,07	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006798	13,50		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1153394	14,00		1,61	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002799	43,78		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos						UNID				
10045/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002799		19,04		0,01				
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001866		135,39		0,03				
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001866		221,76		0,04				
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001866		207,90		0,04				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00				
11026 /SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,2190		10,01		2,19				
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500		51,84		7,78				
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001866		30,67		0,01				
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001866		194,39		0,04				
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	0,0001866		169,00		0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050985		205,00		1,05				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		175,45		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020394		18,00		0,04				
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,0180		10,50		0,19				
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001866		60,50		0,01				
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001866		362,00		0,07				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798382		4,50		0,36				
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0000933		203,58		0,02				
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0007464		357,49		0,27				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,8000		8,96		15,16				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		7,37		3,12				
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,1330		9,67		2,72				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050985		12,54		0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004532		300,00		0,14				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1153394		5,00		0,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,84	MATERIAL		15,65	CUSTO TOTAL	37,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,53	ENC. ( 111,5100%)		10,95	SERV. TERCEIRO		0,78	BDI (24,9800 %)	9,43	47,18	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	UNID
10045/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h 0,1330
M 00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg 0,0180
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 0,1500
M 11026 /SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg 0,2190
M 04898 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg 0,0880
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 0,1330
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador	h 0,8000
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h 0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h 0,1330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00110/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0001933 979,65 0,19
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0001933 246,00 0,05
MATERIAL		
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250 16,04 0,40
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 6,1330 6,69 41,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0043488 18,00 0,08
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500 25,00 3,75
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0003866 21,30 0,01
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000 16,35 1,64
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0055568 10,87 0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0017395 73,93 0,13
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m 0,6120 15,19 9,30

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
00110/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1718685		4,50		0,77		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000966		36,90		0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001933		36,00		0,01		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003866		39,10		0,02		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200		8,12		0,16		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000966		175,45		0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001449		18,58		0,00		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1670		44,17		51,55		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,4440		6,12		33,32		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,010872		4,81		0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004832		20,11		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000483		37,80		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2459488		14,00		3,44		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014496		13,50		0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017395		6,00		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,010872		205,00		2,23		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003624		193,04		0,70		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003866		26,89		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,9330		9,67		39,54		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4830		7,37		7,53		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2459488		5,00		1,23		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,010872		12,54		0,14		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009664		300,00		0,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,02	MATERIAL	148,85	CUSTO TOTAL	197,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,24	ENC.( 111,5100%)		24,53	SERV. TERCEIRO	1,66	BDI (24,9800 %)	49,29	246,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0200	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	5,4440	
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0250	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID
00110/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6120	
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1670	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4830	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,9330	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4830	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,9330	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos				UNID
00085/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	979,65	0,14
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	21,30	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	6,12	8,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04	0,81
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10	5,13
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID				
00085/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	0,00028	175,45		0,05					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00		0,09					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,10		0,01					
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00		3,75					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,87		0,07					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,81		0,06					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50		0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,11		0,01					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69		2,21					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93		0,16					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	7,37		21,82					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67		28,63					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00		0,34					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00		1,43					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,20	MATERIAL	44,90	CUSTO TOTAL	96,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.( 111,5100%)	25,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (24,9800 %)	23,99	120,02			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0150		
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300		
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000		
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300		
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,4000		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,4000

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40 l. af_09/2021	UNID
90279/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00020458	5.700,00	1,17				
	MATERIAL								
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5492	0,49	1,25				
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5882	159,04	93,55				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069	0,02	0,03				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6302	101,30	63,84				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	0,11	0,46				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	0,63	2,62				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	2,96	12,30				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,1255	1,40	21,18				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5492	1,34	3,42				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	1,39	5,78				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069	0,80	1,29				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	420,1527	0,86	361,33				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,62025333	9,25	31,70				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,60324304	7,37	40,58				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,39225	0,90	1,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	645,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,9800 %)	161,21
806,55									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,6302
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	15,1255

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40	UNID
90279/SINAPI	0 l. af_09/2021	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 420,1527
M 04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,5882
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,5492
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,6069
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 1,1138
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 0,4931

CÓDIGO	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	UNID				
89995/SINAPI		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00024611	5.700,00		1,40
	MATERIAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9331007	0,02		0,04
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7076046	159,04		112,54
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,4148	0,61		4,52
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883	0,11		1,91
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,1959765	1,40		25,47
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7581306	101,30		76,80
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,0098876	1,34		10,73
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883	2,96		51,38
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,4436981	0,86		434,68
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,0098876	0,49		3,92
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9331007	0,80		1,55
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,4148	1,28		9,49
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883	0,63		10,94
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883	1,39		24,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,17969721	7,37		127,51
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,57199376	9,67		154,87
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,94916476	9,25		38,13

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021							UNID	
89995/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,67487675	0,90	1,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.089,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	272,16	1.361,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	7,4148	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	4,9432	
O 90279 /SINAPI	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com b						m3	1,2030	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						UNID			
93282/SINAPI							chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000788	3.781,91	0,30					
MATERIAL										
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	9,25	19,88					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,46	32,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88295 /SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000	
O 93277 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 93278 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juro. af_03/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/SINAPI		chp

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001388	3.781,91		0,52			
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	9,25		19,88			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800	0,90		0,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,70	33,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88295 /SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000				
O 93277 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000				
O 93278 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juro. af_03/2016	h	1,0000				
O 93279 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h	1,0000				
O 93280 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000				

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID	
93277/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,000064	3.781,91	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,000064

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID		
93278/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000148	3.781,91	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,01	0,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv								un	0,0000148

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID		
93279/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,00006	3.781,91	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,06	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv								un	0,00006

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	UNID
93279/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID		
93280/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,7800	0,90	0,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,18	0,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,7800	

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares							UNID		
88270/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,61	0,61
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,28	1,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)						h	1,0212	9,67	20,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,94	34,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

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



**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95338 /SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID				
00773/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000627	73,93		0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	205,00		0,75
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	10,87		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00		1,15
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	44,00		0,00
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,11		2,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	20,11		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	193,04		0,23
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	18,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,81		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50		0,32
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,50		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	140,00		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							UNID		
00773/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000	7,37	9,35
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2100	9,67	4,30
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,082458	5,00	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000324	300,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,003645	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	8,04	CUSTO TOTAL	21,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,9800 %)	5,41	27,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa								un	1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2100
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,2100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/202							UNID
92030/SINAPI	3							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6520		2,96		4,89	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6520		1,39		2,30	
38113 /SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		7,01		7,01	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6520		1,20		1,98	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6520		0,75		1,24	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6520		0,11		0,18	
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000		6,12		12,24	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6520		0,63		1,04	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/202							UNID	
92030 / SINAPI	3							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,85682632	9,67	17,52
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,85682632	7,53	13,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	15,07	75,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)							un	2,0000
M 38113 / SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,8260
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,8260

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
91952/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000	5,38	5,38
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4640	2,96	1,37
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4640	1,20	0,56
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4640	0,75	0,35
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4640	0,11	0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4640	1,39	0,65
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4640	0,63	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,24065824	9,67	4,92
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,24065824	7,53	3,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	4,22	21,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)								un	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023			UNID
91952/SINAPI				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares		h	0,2320
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares		h	0,2320

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
92026/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,3120	0,11	0,14
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000	6,12	6,12
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)						un	2,0000	5,38	10,76
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,3120	2,96	3,88
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,3120	0,75	0,98
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,3120	0,63	0,83
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,3120	1,39	1,82
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,3120	1,20	1,57
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,68048192	7,53	10,84
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,68048192	9,67	13,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	12,35	61,77		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)			un	1,0000
M 38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)			un	2,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares			h	0,6560
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares			h	0,6560

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação . af_03/2023	UNID
91964/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação . af_03/2023							UNID				
91964/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,3120		0,75		0,98
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,3120		1,20		1,57
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,3120		2,96		3,88
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,3120		0,11		0,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,3120		0,63		0,83
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)						un	2,0000		5,38		10,76
38113 /SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000		7,01		7,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,3120		1,39		1,82
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,68048192		7,53		10,84
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,68048192		9,67		13,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,28	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	12,56	62,84				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)								un	2,0000	
M	38113 /SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)								un	1,0000	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,6560	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,6560	

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares	UNID					
88441/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,28		1,28
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
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares							UNID	
88441/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)					h	1,00509	8,37 17,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	5,89	29,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95390 /SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID			
01556/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	73,93	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	37,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	10,87	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	49,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	20,11	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	34,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	193,04	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,81	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm =100mm							UNID	
01556/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	205,00		0,42			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	69,74		5,58			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	92,70		0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000046	175,45		0,01			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41		3,62			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90		0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30		0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,85		0,00			
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	7,90		7,90			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50		0,17			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00		0,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	9,67		4,70			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37		3,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00		0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54		0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00		0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,81	MATERIAL	18,58	CUSTO TOTAL	26,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		4,24	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI ( 24,9800 %)	6,73	33,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0500
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0800
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2300

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID
01556/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	979,65	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
MATERIAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,66	2,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	37,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	45,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	193,04	0,61
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	21,30	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,86	7,74
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,36	0,06
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	138,48	5,73
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	36,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	73,93	0,12
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,81	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,50	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID			
00145/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	137,75		1,90				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90		0,01				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,69		6,76				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90		0,01				
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3300	13,63		4,50				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00				
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,43		3,37				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	25,00		0,20				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50		0,79				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,87		0,05				
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,0000	32,19		32,19				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00				
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,04		0,32				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	101,30		6,17				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	19,95		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002664	175,45		0,05				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	205,00		1,93				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	39,10		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	18,00		0,07				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	9,67		0,65				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,14				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	7,37		20,76				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300	9,67		8,79				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00		1,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00		0,25				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,56	MATERIAL	78,85	CUSTO TOTAL	115,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. ( 111,5100%)	18,44	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (24,9800 %)	28,81	144,15	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID	
00145/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100
M 03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
MATERIAL							
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45		0,06	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 554			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00	1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	51,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,5100%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,9800 %)	12,96	64,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID				
00128/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
MATERIAL						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento				UNID
00128/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000324	175,45	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID		
00128/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,256536	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	51,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,5100%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,9800 %)	12,96	64,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600	
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,3600	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237		193,04		0,46
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		12,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,40		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		18,75		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844		14,00		2,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264		6,00		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366		18,58		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		28,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244		36,90		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID
11477/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93		0,09		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00		0,05		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00		1,46		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81		0,03		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87		0,04		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	175,45		0,04		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37		19,02		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,90	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	31,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	13,25	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (24,9800 %)	7,83	39,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2200

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,84	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45		0,07	
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12		156,14	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37		31,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	162,67	CUSTO TOTAL	193,21
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,9800 %)	48,26
				PREÇO TOTAL			
				241,47			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000				

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID						
86904/SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756		2,96		1,70							
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1886		1,34		0,25							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1886		0,49		0,09							
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	2,0000		16,17		32,34							
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304		115,01		3,50							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756		1,39		0,80							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756		0,63		0,36							
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870		0,38		0,15							
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000		95,96		95,96							
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870		1,07		0,41							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756		0,11		0,06							
MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,19259832		7,37		3,00							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,39395826		9,67		8,06							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	142,42	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	35,58	178,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon									un	2,0000		
M	10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm									un	1,0000		
M	37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor									kg	0,0304		
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,3870		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,1886		

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000		5,11		5,11
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000		5,26		5,26
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 561		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID			
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	92,70	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,11	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,31	0,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	37,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	34,80	0,11
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	17,60	17,60
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49	0,05
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,85	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00055	175,45	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,00	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	49,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,81	0,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	205,00	5,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	73,93	0,33
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	193,04	1,59
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	95,96	95,96
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	10,87	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,67	56,25
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	7,37	42,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj							UNID		
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,02475	12,54	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,57	MATERIAL	178,54	CUSTO TOTAL	278,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	50,75	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (24,9800 %)	69,60	348,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400	
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000	
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000	
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000	
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"							un	1,0000	
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao							un	1,0000	
M 10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,7500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,7500	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes					UNID
00202/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65	0,06	
MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID			
00202/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00		0,00				
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	35,00		35,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93		0,05				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03				
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	0,07688	4,50		0,35				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	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	0,00012	21,30		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37		6,24				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,67		12,27				
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		8,56	MATERIAL	38,14	CUSTO TOTAL	56,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07		ENC.( 111,5100%)	9,53	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9800 %)	14,24	71,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)								m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4000

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID
00199/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00			0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	979,65			0,06	
MATERIAL								
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	73,93			0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	20,11			0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58			0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,00			0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	36,00			0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	37,80			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	205,00			0,88	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	21,30			0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89			0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50			0,33	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000076	175,45			0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	39,10			0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,81			0,02	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	35,00			33,25	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00			0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90			0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	10,87			0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00			1,35	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	193,04			0,28	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,50			0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	7,37			5,92	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	9,67			11,66	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54			0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00			0,48	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00			0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,13	MATERIAL	36,23	CUSTO TOTAL	54,13
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 111,5100%)	9,06	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 24,9800 %)	13,52
							PREÇO TOTAL	
							67,65	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m 0,9500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	UNID				
00211/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00		0,25
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	979,65		0,98
MATERIAL						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0166	6,00		0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0396	18,00		0,71
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0044	20,11		0,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89		0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,7832	4,50		8,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0024	36,90		0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	37,80		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0132	13,50		0,18
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	39,10		0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0024	175,45		0,42
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0990	205,00		20,30
02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	1,0000	211,81		211,81
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	26,0000	45,58	1.185,08	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0990	4,81		0,48
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	21,30		0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0036	18,58		0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0506	10,87		0,55
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,2396	14,00		31,35
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0166	73,93		1,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0330	193,04		6,37
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	36,00		0,04

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m							UNID	
00211/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000	9,67		204,53			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	12,0000	7,37		187,06			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0088	300,00		2,64			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0990	12,54		1,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,2396	5,00		11,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		179,50	MATERIAL	1.468,39	CUSTO TOTAL	1.864,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,23	ENC.( 111,5100%)		199,90	SERV. TERCEIRO	15,08	BDI (24,9800 %)	465,65	2.329,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"							un	1,0000
M 08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)							m	26,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	12,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	10,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	10,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	12,0000

CÓDIGO	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv							UNID		
02995/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00055 /ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa						us	1,1200	15,14	16,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	16,96	BDI (24,9800 %)	4,24	21,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00055 /ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa							us	1,1200	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares							UNID		
88274/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,61	0,61
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,28	1,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)						h	1,01476	9,45	20,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,79	33,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95341 /SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016						UNID
05952/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000788		6.164,14		0,49
	MATERIAL						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80
	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016							UNID		
05952/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI										
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)						h	1,00831	8,11	17,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	5,87	29,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares								h	1,0000
O 95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016								h	1,0000
O 95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016								h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016							UNID
05795/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001588	6.164,14		0,98		
	MATERIAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63		
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		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	8,11		17,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,97
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	5,99
								29,96

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 53863 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h 1,0000
O 88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h 1,0000
O 95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h 1,0000
O 95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	UNID
95114/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un 0,000064 6.164,14 0,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,39 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 0,10 0,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un 0,000064

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	UNID
95115/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un 0,0000148 6.164,14 0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,09 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 0,02 0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un 0,0000148

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							UNID	
53863/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,00008	6.164,14	0,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,12	0,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,00008

CÓDIGO	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra					UNID
00065/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00		0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	979,65		0,20
MATERIAL						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,05202	4,81		0,25
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,011592	26,00		0,30
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,1000	0,98		2,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001356	18,58		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,009048	73,93		0,67
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000904	175,45		0,16
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	36,00		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,006936	13,50		0,09
01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	2,4200	37,13		89,85
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000452	37,80		0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,02268	11,98		0,27
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01734	193,04		3,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,009048	6,00		0,05
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	15,4000	5,21		80,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002312	20,11		0,05
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,2000	6,69		21,41

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra							UNID	
00065 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	1,5120	41,64		62,96			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000504	269,00		0,14			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,002016	16,82		0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,885748	4,50		3,99			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,02268	26,93		0,61			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000904	36,90		0,03			
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	2,5200	2,94		7,41			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	21,30		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,026588	10,87		0,29			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	39,10		0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,05202	205,00		10,66			
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,7560	14,94		11,29			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00252	12,90		0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01			
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2000	16,04		3,21			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,176808	14,00		16,48			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,020808	18,00		0,37			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	5,0400	9,67		103,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5200	7,37		70,46			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,0000	9,67		40,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05202	12,54		0,65			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,176808	5,00		5,88			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,004624	300,00		1,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		99,27	MATERIAL	314,50	CUSTO TOTAL	532,48	
EQUIPAMENTO		0,25	ENC.( 111,5100%)	110,54	SERV. TERCEIRO	7,92	BDI (24,9800 %)	133,01	
								665,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,2000
M 01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m							m	15,4000
M 01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14							m2	2,4200

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	UNID
00065/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,2000
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2 8,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							UNID		
88278/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	1,01154	8,96	19,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,21	31,07		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95344 /SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h 1,0000

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	UNID
88278/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h 1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014							UNID		
05934/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m						un	0,0000541	1.190.000,00	64,38
MATERIAL										
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
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
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)						h	1,00831	19,02	40,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	110,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	27,70	138,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88300 /SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares							h	1,0000	
O 89228 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr							h	1,0000	
O 89229 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc							h	1,0000	

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05932/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0,0001184	1.190.000,00	140,90

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05932 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80	0,80
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	13,9900	5,73	80,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)					h	1,00831	19,02	40,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	268,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	66,99	335,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu							h	1,0000
O 53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate							h	1,0000
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares							h	1,0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr							h	1,0000
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc							h	1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014							UNID	
89228/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m					un	0,00004	1.190.000,00	47,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		47,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		11,94	59,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,00004

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014	UNID
89228/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20							UNID	
89229/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0,0000141	1.190.000,00	16,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	4,21	21,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000141

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014							UNID	
05779/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0,0000643	1.190.000,00	76,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	19,19	96,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000643

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014					UNID
53849/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op						UNID		
53849/SINAPI	eração. af_06/2014						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI						1	13,9900	5,73	80,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	80,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	20,09	100,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	13,9900	

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID				
88281/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509		12,74		27,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	32,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	8,19	40,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID		
88282/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	1,00509	12,26	26,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	7,93	39,69		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)			h	1,0000

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID	
88377/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80	0,80
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	1,00831	9,25	19,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,35	31,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID
88294/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	

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

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID	
88294/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	0,800,80	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,01154	12,2626,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		31,92PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		7,9739,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95357 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares						UNID
88295/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637		9,25		19,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
				CUSTO TOTAL	25,59	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,39	31,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95358 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID		
88297/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
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
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154	11,73	25,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	7,69	38,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	1,0000

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares						UNID				
88298/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02					
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%)											
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	1,00831	8,11		17,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	5,75	28,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
O 95361 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
P 04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares	UNID
88298/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares						UNID				
88300/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80				
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				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00831		19,02		40,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	46,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	11,55	57,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95363 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID
88303/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares							UNID		
88303/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)						h	1,00831	9,60	20,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,54	32,71		
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	95366 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024					UNID
97735/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00322117	3.626,47	11,68	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00017083	23.186,44	3,96	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00007949	1.252,51	0,10	

\* 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

**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97735/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 469,39956 0,86 403,68
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,85428 100,00 85,43
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 2,2236 0,80 1,78
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,18761128 0,61 17,80
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,71124 137,75 97,97
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 4,4770 4,22 18,89
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,0567 8,12 0,46
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg 30,962483 7,97 246,77
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 24,85336 1,34 33,30
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg 0,2619 17,76 4,65
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2 1,3112 45,58 59,76
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un 1,4863104 0,22 17,93
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,67817128 0,11 6,67
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 24,85336 0,49 12,18
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 2,2236 0,02 0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,67817128 1,39 84,34
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,7234225 25,00 18,09
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,18761128 1,28 37,36
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 4,4136 0,25 1,10
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 4,4136 1,26 5,56
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,67817128 2,96 179,61
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,67817128 0,63 38,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h ,38025123 7,37 395,63
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h ,74408882 11,73 18,46
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h ,74645745 7,53 11,89
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h ,97434488 9,67 469,89
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 5,8190413 9,67 119,02
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h ,50036528 9,25 29,35
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h ,73228728 9,21 72,71
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h ,94837448 7,53 15,10
	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024							UNID
97735/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda			kwh	4,77726		0,90	4,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.514,36	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	628,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17						m2	1,3112
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0567
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	4,4770
M 20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)						kg	0,2619
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0,7356
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares						h	3,6780
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	22,4974
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	22,4974
O 90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015						chp	4,6865
O 90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015						chi	12,7788
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						chp	0,3130
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						chi	0,4226
O 92767 /SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022						kg	28,9369
O 94972 /SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira						m3	1,2000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID					
88309/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,28		1,28
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

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID				
88309/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,61		0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0212		9,67		20,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,77	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,94	34,71				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000		
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000		
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000		
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,0000		

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
88310/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,63 1,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11 0,11
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,82 1,82
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96 2,96
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39 1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63 0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	1,01476	9,67 20,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		29,45
						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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,9800 %)	7,36	36,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,93		0,05	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID				
02306/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00002	37,80			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00048	6,00			0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,0018	11,98			0,02
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150						un	0,3000	2,94			0,88
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00138	10,87			0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0002	12,90			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,06108	14,00			0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000	9,67			8,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000	7,37			3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00			0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00			0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54			0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	10,34	CUSTO TOTAL	21,85	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,9800 %)	5,46	27,31				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)								l	0,1800	
M	03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150								un	0,3000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000	
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,4000	
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	0,4000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID
02311/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04			0,26

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID				
02311 /ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93		0,05					
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,94		0,88					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00					
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00		0,02					
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,93		0,07					
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11		0,00					
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,98		0,24					
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	26,00		0,04					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87		0,02					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		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					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81		0,02					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50		0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00		0,83					
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50		0,30					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98		0,03					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00		0,03					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,67		12,27					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,87	MATERIAL		12,92	CUSTO TOTAL	30,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		8,77	SERV. TERCEIRO		0,62	BDI (24,9800 %)	7,54	37,72

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02311/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2 1,0000
O 02306 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2					UNID
02304/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00	
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,98	0,24	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,93	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID	
02304/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	7,37	1,56
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2000	9,67	4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	8,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	2,93	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,9800 %)	2,08	10,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo							l	0,0900
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021						UNID
102489/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		1,34		0,20
00151 /SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,5000		32,78		16,39
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600		1,63		0,59
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		0,11		0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		1,39		0,71
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600		1,82		0,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		0,63		0,32
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		2,96		1,51

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021							UNID	
102489/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m					un	0,0140	11,91	0,17
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1500	0,49	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,15318	7,37	2,39
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3653136	9,67	7,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	8,20	41,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00151 /SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies							l	0,5000
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m							un	0,0140
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3600
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1500

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme projeto	UNID			
13504/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,2000	168,13	33,63
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01845	205,00	3,78
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,326975	4,50	1,47
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00738	18,00	0,13
14236 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,2000	203,64	40,73
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00246	13,50	0,03
14250 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,2000	210,51	42,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,41738	14,00	5,84
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001025	12,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00041	36,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00041	175,45	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00328	6,00	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

**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj						UNID
13504/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00082	20,11		0,02	
14234 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,2000	197,82		39,56	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01845	4,81		0,09	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000205	37,80		0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000205	269,00		0,06	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00328	73,93		0,24	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00082	16,82		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,009225	26,93		0,25	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000615	18,58		0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,004715	26,00		0,12	
14233 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,2000	181,98		36,40	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,009225	11,98		0,11	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00943	10,87		0,10	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00615	193,04		1,19	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0500	7,37		31,96	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	2,0500	9,67		41,93	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01845	12,54		0,23	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,41738	5,00		2,09	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00164	300,00		0,49	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,96	MATERIAL	206,01	CUSTO TOTAL	280,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	37,84	SERV. TERCEIRO	2,81	BDI (24,9800 %)
						70,10	350,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	14233 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6				1	0,2000
M	14234 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança				1	0,2000
M	14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra				1	0,2000
M	14236 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança				1	0,2000
M	14250 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina				1	0,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	2,0500

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj	UNID
13504/ORSE	eto	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 2,0500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 2,0500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0500

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID				
11702/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012812	20,11		0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0700	50,38		3,53
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001708	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028827	4,81		0,01
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	470,22		32,92
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000854	37,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06521308	14,00		0,91
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,04434622	4,50		0,20
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00051248	73,93		0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	319,90		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002562	18,58		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00147338	10,87		0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00001708	175,45		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00115308	18,00		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038436	13,50		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00051248	6,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							UNID	
11702/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	12,90		0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009609	193,04		0,19			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028827	205,00		0,59			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0854	7,37		1,33			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,67		11,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028827	12,54		0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025624	300,00		0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06521308	5,00		0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,96	MATERIAL	37,34	CUSTO TOTAL	50,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		6,64	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI (24,9800 %)	12,59	62,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0700
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5300

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91278/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000676	11.530,18	0,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015			UNID
91278/SINAPI				chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h		1,0000
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc	h		1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID		
91277/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp						un	0,0001343	11.530,18	1,55
MATERIAL										
04222 /SINAPI	Gasolina comum						1	1,4400	6,50	9,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,73	13,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr							h	1,0000	
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc							h	1,0000	
O 91275 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu							h	1,0000	
O 91276 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate							h	1,0000	

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015						UNID			
91273/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp						un	0,0000533	11.530,18	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,15	0,77		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015			UNID
91273/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN QTD
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280			un 0,0000533

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015						UNID		
91274/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000143	11.530,18		0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280					un	0,0000143		

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015						UNID		
91275/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000667	11.530,18		0,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,19	0,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280						un	0,0000667	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na op						UNID		
91276/SINAPI	eração. af_08/2015						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,4400	6,50	9,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,34	11,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum						1	1,4400	

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. af_05/2023							UNID	
95277/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13954 /SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm					un 0,0000788		9.375,87	0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,18	0,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 95272 /SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. af_05/2023							h	1,0000
O 95273 /SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_05/2023							h	1,0000

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. af_05/2023						UNID		
95276/SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13954 /SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm					un	0,0001288	9.375,87	1,21
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5400	0,90	2,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		3,52	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. af_05/2023							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,88	4,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 95272 /SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. af_05/2023							h 1,0000
O 95273 /SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_05/2023							h 1,0000
O 95274 /SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção. af_05/2023							h 1,0000
O 95275 /SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - materiais na operação. af_							h 1,0000

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. af_05/2023							UNID	
95272/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13954 /SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm					un	0,000064	9.375,87	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,15	0,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13954 /SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm							un	0,000064

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_05/2023							UNID	
95273/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13954 /SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm					un	0,0000148	9.375,87	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9800 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13954 /SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm							un	0,0000148

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_05/2023	UNID
95273/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção. af_05/2023							UNID	
95274/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13954 /SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm					un	0,00005	9.375,87	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,11	0,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13954 /SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm							un	0,00005

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - materiais na operação. af_05/2023							UNID		
95275/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5400	0,90	2,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,58	2,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5400	

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID
01199/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm				UNID
01199/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	10,87	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	12,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	319,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,45	0,90
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,50	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	44,00	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	193,04	0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000067	175,45	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,40	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	205,00	0,62
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,98	0,98
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,81	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000536	73,93	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,17	29,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	18,00	0,02
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,94	4,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	7,37	5,22

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID		
01199/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3350	9,67	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,003015	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,068206	5,00	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000268	300,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,55	MATERIAL	47,52	CUSTO TOTAL	59,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	6,19	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (24,9800 %)	14,92	74,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0095
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado								un	2,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,1350
M 00013 /SINAPI	Estopa								kg	0,2500
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	1,0000
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)								m	7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3350
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3350
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3350
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID				
01683/ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04		0,23

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID				
01683/ORSE							pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,85			0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00			0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45			0,01				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30			0,01				
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,14			18,14				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58			0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90			0,00				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00			0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93			0,05				
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,94			0,85				
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,17			56,68				
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,90			15,80				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49			0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87			0,02				
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41			1,09				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00			0,03				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00			1,14				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50			0,29				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50			0,01				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70			0,01				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57			0,00				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	34,80			0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67			8,18				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37			6,24				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54			0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00			0,41				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00			0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,63	MATERIAL		95,16	CUSTO TOTAL	109,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		7,38	SERV. TERCEIRO		0,56	BDI ( 24,9800 %)	27,41	137,14	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0150
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg 0,0500
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un 2,0000
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 4,0000
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,78	16,68
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,47	5,47
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04	2,61
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	140,00	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,23	1,83

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID				
00641/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58		0,03					
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,79		33,48					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89		0,02					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00		0,04					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93		0,50					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	175,45		0,18					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87		0,23					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00		0,29					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67		81,81					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	7,37		77,94					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		73,18	MATERIAL	84,94	CUSTO TOTAL	245,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		81,49	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (24,9800 %)	61,40	307,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2								m	12,0000	
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm								m	6,0000	
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado								un	1,0000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	5,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	5,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	4,0000	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID			
03297/ORSE							pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	140,00	0,14					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81	0,19					
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29					
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,23	1,83					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04	2,61					
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,79	50,22					
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,29	31,74					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	73,93	0,50					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14					
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,11	2,11					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	44,00	0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,67	102,27					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		75,95	MATERIAL	123,19	CUSTO TOTAL	289,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		84,58	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI ( 24,9800 %)	72,41	362,30	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rigido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID	
03297/ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_01/2	UNID				
101624 / SINAPI	026	m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00003928	466.463,38		18,32
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000638	17.019,08		0,11
MATERIAL						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393	0,02		0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8579	0,49		0,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	0,63		1,24
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5720	0,61		0,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	2,96		5,83
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,677282	5,73		3,88
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8579	1,34		1,15
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393	0,80		0,43
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	1,39		2,74
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,033475	6,50		0,22
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5720	1,28		0,73

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_01/2026							UNID	
101624/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000	159,04	174,94				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	0,11	0,22				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,48209995	12,26	12,50				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,87608748	7,37	13,66				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5841264	9,67	11,95				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,06342355	11,73	1,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	249,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	62,23	311,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	1,1000
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,0794
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,3972
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,5720
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,8579
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0325
O 91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							chi	0,0302

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. af_01/2026					UNID
101616/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000072	17.019,08	0,01	
	MATERIAL					
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,003708	6,50	0,02	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	1,28	0,13	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623	0,11	0,03	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1531	1,34	0,21	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072	0,80	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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. af_01/20						UNID					
101616/SINAPI	26						m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072		0,02		0,00					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1531		0,49		0,07					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623		0,63		0,17					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020		0,61		0,06					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623		1,39		0,36					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623		2,96		0,78					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1041624		9,67		2,13					
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,00728308		11,73		0,18					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15634572		7,37		2,44					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	6,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)		1,60	8,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,1020	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1531	
O	91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015								chp	0,0036	
O	91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015								chi	0,0036	

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_01/2026						UNID
101618/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001411	17.019,08		0,24	
	MATERIAL						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,80		0,11	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	2,96		15,37	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	1,28		2,59	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	0,49		1,49	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	1,34		4,06	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_01/2026							UNID	
101618/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	100,00		110,00			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,02		0,00			
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,073954	6,50		0,48			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	0,61		1,23			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,11		0,57			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	1,39		7,22			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,63		3,27			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,09719748	7,37		48,28			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,13999713	11,73		3,47			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06476428	9,67		42,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	236,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	59,18	296,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1000
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	2,0219
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	3,0329
O	91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						chp	0,0718
O	91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015						chi	0,0666

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID
00072/ORSE							m3
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	0,0004	175,45		0,07	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,84	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID
00072/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37		31,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	6,53	CUSTO TOTAL	37,07
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,9800 %)
						9,26	46,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	2,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID					
03318/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024		6,00		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304		18,00		0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216		100,00		2,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,83	3,53	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,86	7,78	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45	0,02	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81	0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04	0,37	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37	10,60	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,49	MATERIAL	17,76	
				CUSTO TOTAL	40,81	
					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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	11,69	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (24,9800 %)	10,19	51,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.						m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,40	5,10	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81	0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,86	3,13	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04	0,37	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID
01908/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90		0,02		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93		0,08		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00		1,18		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87		0,03		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37		10,60		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,27		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,49	MATERIAL		14,50	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		11,69	SERV. TERCEIRO		0,87
					BDI (24,9800 %)		9,38	PREÇO TOTAL
							46,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID						
01455/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID			
01455/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30		0,01				
06020 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2"	un	1,0000	27,98		27,98				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57		0,00				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	92,70		0,02				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	49,00		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,11		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	37,80		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,00		0,01				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,85		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00		1,54				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	34,80		0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	73,93		0,06				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000108	175,45		0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50		0,39				
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,31		0,17				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	193,04		0,31				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00		1,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00		0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,87		0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,81		0,02				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	7,37		8,42				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,67		11,04				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00		0,13				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00		0,55				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,95	MATERIAL	31,66	CUSTO TOTAL	51,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	9,97	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI ( 24,9800 %)	12,82	64,14	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID	
01455/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600
M 06020 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2"	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID			
01456/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	29,51	29,51
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,11	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,87	0,03
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,31	0,29
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	73,93	0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,81	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	193,04	0,31
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00	1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000108	175,45	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID				
01456/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,000216	92,70			0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,109944	14,00			1,54
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,000324	49,00			0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,000594	34,80			0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,000108	36,90			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5400	7,37			8,42
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5400	9,67			11,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,109944	5,00			0,55
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00486	12,54			0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000432	300,00			0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,95	MATERIAL	33,31	CUSTO TOTAL	52,97	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	9,97	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (24,9800 %)	13,23	66,20				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	0,9400	
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5400	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,5400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,5400	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,5400	

CÓDIGO	Regularização Manual						UNID
05103/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02823		4,50		0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		36,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		37,80		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Regularização Manual							UNID
05103/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	0,00024		73,93		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		193,04		0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,81		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		18,58		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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		6,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		20,11		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		18,00		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		10,87		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		205,00		0,28	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		13,50		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
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	0,00135		12,54		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,07	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL	5,58
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	2,31	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,9800 %)	1,39
6,97								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID			
05679/SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof	un	0,0000708	466.463,38	33,03

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014						UNID
05679/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	undidade de escavacao maxima de 4,37 m						
	MATERIAL						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63		
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		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	12,26	26,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)
						16,22	81,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares				h	1,0000
O	88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba				h	1,0000
O	88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba				h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014					UNID
05678/SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001408	466.463,38		65,68
	MATERIAL					
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
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014						UNID		
05678/SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	8,5300	5,73	48,88
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,01154	12,26	26,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	146,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9800 %)	36,63	183,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	05664 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						h	1,0000
O	53786 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						h	1,0000
O	88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares						h	1,0000
O	88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						h	1,0000
O	88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014							UNID	
88857/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,000056	466.463,38	26,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,52	32,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,000056

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014							UNID	
88858/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000148	466.463,38	6,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	1,72	8,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,0000148

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014							UNID	
05664/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00007	466.463,38	32,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	8,16	40,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,00007

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53786/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	8,5300	5,73	48,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,9800 %)	12,25	61,29	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53786/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 8,5300

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra balho 1,68 m - chi diurno. af_02/2016	UNID
93244/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un 0,0000677 592.078,81 40,08
MATERIAL		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,63 0,63
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,02 0,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,80 0,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,39 1,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,96 2,96
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,11 0,11
MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h 1,00831 9,60 20,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 66,24 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00		ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 16,55 82,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 73309 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar	h 1,0000
O 73313 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar	h 1,0000
O 88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra balho 1,68 m - chp diurno. af_02/2016	UNID
73436/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra							UNID			
73436/SINAPI	balho 1,68 m - chp diurno. af_02/2016							chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0001344	592.078,81	79,58						
MATERIAL											
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39						
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						
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	9,5500	5,73	54,72						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00831	9,60	20,47						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	160,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	40,13	200,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O 05089 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar									h	1,0000
O 73309 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar									h	1,0000
O 73313 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar									h	1,0000
O 73315 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar									h	1,0000
O 88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares									h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra							UNID								
73309/SINAPI	balho 1,68 m - depreciação. af_02/2016							h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m						un	0,0000533	592.078,81	31,56						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL	31,55	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (24,9800 %)		7,88	39,43	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID
73309/SINAPI	balho 1,68 m - depreciação. af_02/2016	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de traba	un 0,0000533

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID
73313/SINAPI	balho 1,68 m - juros. af_02/2016	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un 0,0000144 592.078,81 8,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 8,52 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 2,13 10,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de traba	un 0,0000144

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID
05089/SINAPI	balho 1,68 m - manutenção. af_02/2016	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un 0,0000667 592.078,81 39,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 39,49 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 9,86 49,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de traba	un 0,0000667

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra							UNID	
73315/SINAPI	balho 1,68 m - materiais na operação. af_02/2016							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	9,5500	5,73	54,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	54,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	13,72	68,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	9,5500

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID			
91693/SINAPI								chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.252,51		0,11					
MATERIAL											
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73		25,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	30,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	7,72	38,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares								h	1,0000	
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015								h	1,0000	
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015								h	1,0000	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91692 /SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368	1.252,51		0,17			
MATERIAL									
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63			
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			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73		25,10			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,90		1,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	8,04	40,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000
O 91690 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000
O 91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2							h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID
91688/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072	1.252,51	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,11
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 627		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID
							0,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un 0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000148	1.252,51 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,00	0,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID		
91690/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,00005	1.252,51	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,01	0,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,00005	

\* 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

**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,90	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,31	1,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,3600	

CÓDIGO		Serralheiro com encargos complementares						UNID			
88315/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,28		1,28				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,01154		9,67		20,69				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	27,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	6,89	34,46	
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 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares	UNID
88315/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95377 / SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID		
88316/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,34	1,34
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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0212	7,37	15,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		21,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,9800 %)		5,42	27,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)			h	1,0000

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86883/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,63		0,07				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		2,96		0,33				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266		1,34		0,04				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845		1,07		0,09				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845		0,38		0,03				
44945 /SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000		8,70		8,70				
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		4,25		0,14				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266		0,49		0,01				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		1,39		0,15				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,11		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08601931		9,67		1,76				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02716392		7,37		0,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,87	14,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0332		
M	44945 /SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco						un	1,0000		
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0845		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0266		

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares						UNID
88317/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		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
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,11		1,11

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares							UNID				
88317/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
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,95		1,95
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06160 /SINAPI	Soldador (horista)						h	1,01154		9,67		20,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,51	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	7,12	35,63				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95379 /SINAPI	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID
01726/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009		979,65		0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009		246,00		0,02
	MATERIAL						
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0120		50,38		0,60
	cemento						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873		36,90		0,13
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823		25,95		0,03
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324		16,04		0,52
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480		8,43		5,46

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,40	0,04
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	138,48	9,29
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022356	137,75	3,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	45,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,81	0,63
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	36,00	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,36	0,09
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,47746632	101,30	48,37
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,66	4,39
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,86	94,73
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,40	79,38
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	13,63	7,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00341873	175,45	0,60
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	39,10	0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	25,00	0,32
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	73,93	1,73
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	12,90	0,07
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,6200	32,19	52,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00114823	319,90	0,37
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,69	10,95
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	44,00	0,10
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,10	248,16
/	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	100,00	14,00

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID
01726/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00370 /SINAPI								
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965		193,04		8,49	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762		10,22		0,08	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018		21,30		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823		28,00		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616		20,11		0,12	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577		18,00		0,95	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936		37,80		0,06	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292		18,75		0,09	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646		13,52		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468		6,00		0,14	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857		13,50		0,24	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079		19,95		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895		205,00		27,06	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800		200,00		216,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127		10,87		0,73	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120		470,22		5,64	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540		9,67		1,10	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,70092		9,67		14,34	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232		9,67		234,85	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,09376		7,37		266,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577		5,00		14,93	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895		12,54		1,66	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236		300,00		3,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		236,28	MATERIAL	994,17	CUSTO TOTAL	1.513,77
EQUIPAMENTO		0,09	ENC. ( 111,5100%)	263,12	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI (24,9800 %)	378,14
								1.891,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete					m3	1,0800
O	00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0					m3	0,4320

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	0,0120
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	1,6200
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	4,8000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	1,9700
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3	0,2250

CÓDIGO	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID			
98463/SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6212		0,75		0,47				
11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	1,0000		1,43		1,43				
07572 /SINAPI	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	1,0000		9,18		9,18				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6212		0,11		0,07				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6212		0,63		0,39				
07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	1,0000		0,30		0,30				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6212		2,96		1,84				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6212		1,20		0,75				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6212		1,39		0,86				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2219159		9,67		6,59				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	3,2219159		7,53		5,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	26,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,9800 %)	6,64	33,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip		un	1,0000
M 07572 /SINAPI	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha		un	1,0000
M 11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe		un	1,0000

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
98463/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,3106
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,3106

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
91946/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2560	0,75	0,19
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2560	1,39	0,36
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2560	2,96	0,76
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2560	1,20	0,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2560	0,63	0,16
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores						un	1,0000	2,28	2,28
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2560	0,11	0,03
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)						un	1,0000	1,18	1,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,13277696	9,67	2,72
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,13277696	7,53	2,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	2,45	12,25		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores				un	1,0000
M 38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su				un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares				h	0,1280
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,1280

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tamborete em madeira para refeitório de obra					UNID
00064/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00		0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	979,65		0,12
MATERIAL						
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,002511	26,93		0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001479	37,80		0,01
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2790	2,94		0,82
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2325	0,98		0,23
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0012834	26,00		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002958	36,90		0,01
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	1,2000	22,17		26,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024696	6,00		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019422	13,50		0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00024	21,30		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002958	175,45		0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2541471	4,50		1,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004437	18,58		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024696	73,93		0,18
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1674	41,64		6,97
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074451	10,87		0,08
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000558	269,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0145665	4,81		0,07
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002232	16,82		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,2000	6,69		14,72
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0058266	18,00		0,10
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0700	16,04		1,12
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	39,10		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3295266	14,00		4,61
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,002511	11,98		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0145665	205,00		2,99
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	36,00		0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0837	14,94		1,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048555	193,04		0,94

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tamborete em madeira para refeitório de obra							UNID				
00064/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000279		12,90		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006474		20,11		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5580		9,67		11,41					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4790		7,37		23,06					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000		9,67		24,54					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012948		300,00		0,39					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3295266		5,00		1,65					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0145665		12,54		0,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,21	MATERIAL		62,17	CUSTO TOTAL	122,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.( 111,5100%)		30,29	SERV. TERCEIRO		2,22	BDI (24,9800 %)	30,49	152,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	2,2000		
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	0,0700		
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	1,2000		
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte								m2	0,9300		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,2000		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,2000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,2000		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1,2000		

CÓDIGO	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86872/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4800		0,11		0,27	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4800		1,39		3,45	
	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7111		0,49		0,35	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86872/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 /SINAPI							
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0702		115,01		8,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4800		2,96		7,34
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7689		0,38		0,67
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7111		1,34		0,95
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000		16,17		97,02
20271 /SINAPI	Tanque de louca branca, com coluna, *30* 1	un	1,0000		552,89		552,89
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7689		1,07		1,89
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4800		0,63		1,56
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,72617532		7,37		11,32
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,80070482		9,67		36,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	698,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)
						174,59	873,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon					un	6,0000
M 20271 /SINAPI	Tanque de louca branca, com coluna, *30* 1					un	1,0000
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor					kg	0,0702
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	1,7689
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,7111

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID
88323/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,25		0,25	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID				
88323/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,26		1,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)						h	1,01154		9,55		20,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,10	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	6,77	33,87				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95385 /SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID					
00234/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022		246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022		979,65		0,02
	MATERIAL						
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200		1,53		2,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088		20,11		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198		4,81		0,01
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200		0,29		0,41
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044		39,10		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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID	
00234/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87	0,01				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	21,30	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04	0,13				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93	0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	36,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	175,45	0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00	0,00				
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	21,85	25,56				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37	3,43				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,67	4,50				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL	29,48	CUSTO TOTAL	37,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)		4,06	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (24,9800 %)	9,37	46,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios							m2	1,1700
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,4200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm			UNID
00234/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2200
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	0,2200

CÓDIGO	Termofusora para tubos e conexões em ppr com diâmetros de 20 a 63 mm, potência de 800 w, tensao 220 v - chp diurno. af_05/2022							UNID		
104091/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38415 /SINAPI	Termofusora para tubos e conexoes em ppr com diametros de 20 a 63 mm, potencia de 800 w, tensao 220 v						un	0,000144	543,10	0,08
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,6800	0,90	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,17	0,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 04087 /SINAPI	Termofusora para tubos e conexões em ppr com diâmetros de 20 a 63 mm, potência de 800 w, tensao 220 v - depreciação. af							h	1,0000	
O 04088 /SINAPI									1,0000	
O 04089 /SINAPI	Termofusora para tubos e conexões em ppr com diâmetros de 20 a 63 mm, potência de 800 w, tensao 220 v - manutenção. af_							h	1,0000	
O 04090 /SINAPI	Termofusora para tubos e conexões em ppr com diâmetros de 20 a 63 mm, potência de 800 w, tensao 220 v - materiais na op							h	1,0000	

CÓDIGO	Termofusora para tubos e conexões em ppr com diâmetros de 20 a 63 mm, potência de 800 w, tensao 220 v - depreciação. af_05/2022							UNID	
104087/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38415 /SINAPI	Termofusora para tubos e conexoes em ppr com diâmetros de 20 a 63 mm, potencia de 800 w, tensao 220 v					un	0,000064	543,10	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,01	0,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Termofusora para tubos e conexões em ppr com diâmetros de 20 a 63 mm, potência de 800 w, tensao 220 v - depreciação. af_05/2022	UNID
104087/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 38415 /SINAPI	Termofusora para tubos e conexoes em ppr com diametros de 20 a 63 mm, potencia de 800 w, tensao 220 v	un 0,000064

CÓDIGO	Termofusora para tubos e conexões em ppr com diâmetros de 20 a 63 mm, potência de 800 w, tensao 220 v - manutenção. af_05/2022	UNID
104089/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
38415 /SINAPI	Termofusora para tubos e conexoes em ppr com diametros de 20 a 63 mm, potencia de 800 w, tensao 220 v	un 0,00008 543,10 0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,04 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 0,01 0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 38415 /SINAPI	Termofusora para tubos e conexoes em ppr com diametros de 20 a 63 mm, potencia de 800 w, tensao 220 v	un 0,00008

CÓDIGO	Termofusora para tubos e conexões em ppr com diâmetros de 20 a 63 mm, potência de 800 w, tensao 220 v - materiais na operação. af_05/2022	UNID
104090/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 0,6800 0,90 0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,62 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9800 %) 0,15 0,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 0,6800

CÓDIGO	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91994/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,6340 1,20 0,76

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91994/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6340	2,96	1,88
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6340	0,63	0,40
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6340	0,11	0,07
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6340	0,75	0,48
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6340	1,39	0,88
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)					un	1,0000	6,12	6,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,32883044	9,67	6,73
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,32883044	7,53	5,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		21,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		5,47	27,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,3170
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,3170

CÓDIGO	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023					UNID
92003/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1440	0,11	0,13	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1440	0,75	0,86	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1440	1,20	1,37	
38102 /SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000	7,84	15,68	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1440	0,63	0,72	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1440	2,96	3,39	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1440	1,39	1,59	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,59334704	7,53	9,45	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
92003/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,59334704	9,67	12,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	10,99	55,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 38102 /SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)						un	2,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,5720	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,5720	

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID		
86913/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006	1,39	0,28
07604 /SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"						un	1,0000	50,77	50,77
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0210	4,25	0,09
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0481	0,49	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006	2,96	0,59
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006	0,63	0,13
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0481	1,34	0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006	0,11	0,02
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1525	1,07	0,16
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1525	0,38	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,04911972	7,37	0,77
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,15524195	9,67	3,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	55,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	13,83	69,20		

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020			UNID
86913/SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	
M 07604 /SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/	un	1,0000	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1525	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0481	

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID						
86906/SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		1,39		0,18							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,11		0,01							
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,25		0,09							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303		0,49		0,01							
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303		1,34		0,04							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		2,96		0,37							
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		0,38		0,04							
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		1,07		0,10							
13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000		73,00		73,00							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,63		0,08							
MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09772608		9,67		2,00							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03094236		7,37		0,48							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	75,40	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		18,83	94,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,0210			
M	13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"								un	1,0000			
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0960			

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86906/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0303

CÓDIGO	Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 32 mm e menor ou igual a 65 mm (unidade: mxkm). af_07/2019							UNID		
100251/SINAPI								mxkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6118	0,11	0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6118	2,96	1,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6118	0,63	0,39
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6118	1,39	0,85
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6118	1,34	0,82
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6118	0,49	0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,62477016	7,37	9,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	3,31	16,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,6118	

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. af_06/2014						UNID
89031/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	un	0,0000448	1.079.918,00		48,38	
	MATERIAL						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. af_06/2014							UNID	
89031/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39 1,39	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,02 0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,01154	11,73 25,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	81,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	20,42	102,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88324 /SINAPI	Tratorista com encargos complementares							h	1,0000
O 89029 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014							h	1,0000
O 89030 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014							h	1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014							UNID
89032/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	un	0,0001004	1.079.918,00			108,42	
	MATERIAL							
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,4400		5,73		59,82	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154		11,73		25,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (24,9800 %)		51,22
								256,26

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014	UNID	
89032/SINAPI		chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05724 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. af_06/2014	h	1,0000
O 53817 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af_06/2014	h	1,0000
O 88324 /SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000
O 89029 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014	h	1,0000
O 89030 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014	h	1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014							UNID	
89029/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m					un	0,0000311	1.079.918,00 33,59	
	3								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	8,84	44,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3							un	0,0000311

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014							UNID		
89030/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m						un	0,0000137	1.079.918,00	14,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	3,89	19,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014	UNID
89030/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	un 0,0000137

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. af_06/2014							UNID	
05724/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m	un	0,0000556	1.079.918,00	60,04				
3									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	63,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	15,80	79,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3							un	0,0000556

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
53817/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	10,4400	5,73	59,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	15,00	75,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500								1	10,4400

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares							UNID	
88324/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares							UNID				
88324/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,80		0,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,02		0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154		11,73		25,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,79	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	7,69	38,48				
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	95386 /SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm						UNID
01530/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,50		0,22
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,04		0,17
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700		1,69		0,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		18,58		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm						UNID
01530/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,85		0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	92,70		0,01	
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	10,22		10,32	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
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	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00		0,01	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	63,50		0,64	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49		0,01	
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	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	34,80		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,67		6,14	
	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	4,97	MATERIAL	13,20	CUSTO TOTAL	24,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,54	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 24,9800 %)
						6,03	30,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je					kg	0,0100

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tubo pvc rigido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	UNID
01530/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un 0,1700
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID				
01532/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,81		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,50		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	37,80		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,85		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57		0,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,00		0,51
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	10,87		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000104	175,45		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	73,93		0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	205,00		0,96
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00		0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	49,00		0,02
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,17		14,31
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	34,80		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50		0,37
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00		1,48
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	193,04		0,30

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID				
01532/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832		6,00		0,01					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208		32,30		0,01					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208		92,70		0,02					
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230		63,50		1,46					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200		9,67		10,64					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200		7,37		8,11					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872		5,00		0,53					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468		12,54		0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416		300,00		0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,62	MATERIAL		19,68	CUSTO TOTAL	38,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		9,59	SERV. TERCEIRO		0,71	BDI (24,9800 %)	9,64	48,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0230		
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	0,1700		
M	09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5200		
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200		
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5200		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5200		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"						UNID
01220/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00208629		4,81		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006		32,30		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006		92,70		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"					UNID
01220/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00106632	10,87		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00037089	6,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	319,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00208629	205,00		0,43
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,86		1,18
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00003242	36,90		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000009	49,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00004863	18,58		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60		0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4000	0,31		0,12
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	34,80		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	27,49		0,00
09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	1,0100	10,21		10,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00069543	193,04		0,13
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00037089	73,93		0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04719651	14,00		0,66
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00003242	175,45		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00083451	18,00		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,90		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00		0,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03497359	4,50		0,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001621	37,80		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00009272	20,11		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00027817	13,50		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"						UNID				
01220/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015		37,85		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500		9,67		3,07				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,16212		7,37		2,53				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		9,67		3,10				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00208629		12,54		0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00018544		300,00		0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04719651		5,00		0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,04	MATERIAL	13,44	CUSTO TOTAL	22,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		4,49	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI (24,9800 %)	5,57	27,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial							m	1,0100		
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,4000		
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1500		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1500		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1500		

CÓDIGO	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID			
86879/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,11	5,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388	0,49	0,02
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	1,07	0,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	2,96	0,48
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	1,39	0,23

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86879/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1232	0,38 0,05	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0388	1,34 0,05	
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0332	4,25 0,14	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1620	0,63 0,10	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1620	0,11 0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,03962256	7,37 0,62	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,12541513	9,67 2,57	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		9,31 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)		2,33 11,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0332
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao							un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1232
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0388

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,50	0,04
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	211,95	211,95
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	27,39	27,39
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	92,70	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	37,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	193,04	1,33
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,39	9,39

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c						UNID
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	18,00		0,15	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	10,87		0,12	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90		0,02	
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	46,50		46,50	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	20,11		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,81		0,10	
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55		26,55	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	205,00		4,24	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00		6,56	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50		1,65	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	34,80		0,09	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	73,93		0,27	
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	35,00		35,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	37,85		0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	49,00		0,07	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	27,49		0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00046	175,45		0,08	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,26		5,26	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	9,67		47,04	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	7,37		35,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00		2,34	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00		0,55	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54		0,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,11	MATERIAL	367,99	CUSTO TOTAL	451,69
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	42,44	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (24,9800 %)	112,83
				PREÇO TOTAL			
				564,52			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular					un	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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj 1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un 1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso	un 1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un 1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un 1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,3000

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020					UNID
86888/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	21,82	43,64	
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	115,01	10,13	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791	1,07	0,83	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384	0,49	0,21	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	2,96	3,60	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	1,39	1,69	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791	0,38	0,30	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384	1,34	0,59	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	0,63	0,77	
10422 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	396,18	396,18	
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,39	9,39	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	0,11	0,13	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,44769408	7,37	6,98	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,79310821	9,67	16,22	

\* 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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86888/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	473,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	118,26	591,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh							un	2,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 10422 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)							un	1,0000
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor							kg	0,0881
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,7791
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4384

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/202						UNID
95471/SINAPI	0						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	1,34		0,75	
36520 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	666,80		666,80	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	1,39		2,38	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,11		0,19	
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	21,82		43,64	
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	115,01		10,13	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	0,49		0,27	
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,39		9,39	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,63		1,08	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	1,07		1,23	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	0,38		0,44	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	2,96		5,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17474892	9,67		24,03	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5682978	7,37		8,86	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO      MÃO DE OBRA      0,00      MATERIAL      0,00      CUSTO TOTAL      745,89      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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/202							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	186,32	932,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh							un 2,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un 1,0000
M 36520 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)							un 1,0000
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor							kg 0,0881
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 1,1540
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,5565

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID		
90587/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0001576	3.626,47	0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,14	0,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000	
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1,0000	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID	
90586/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0002576	3.626,47	0,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,5200	0,90	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,37		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**CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00013

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,34	1,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h 1,0000
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h 1,0000
O 90584 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							h 1,0000
O 90585 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0							h 1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID			
90582/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,000128	3.626,47	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,11	0,56			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)								un	0,000128	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID			
90583/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0000296	3.626,47	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,03	0,13			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)								un	0,0000296	

\* 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

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00013

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID		
90584/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0001	3.626,47	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,09	0,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0001	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID		
90585/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,90	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9800 %)	0,12	0,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,5200	

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