

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Abrigo para ponto de ônibus simples, C/ fechamento:2,20x3,90 x h=2,45 estrutura de madeira Eucalipto Autoclavado, ferragem, aplicação de selador natural UV gold osmocolor, com banco (fornecimento, transporte e montagem da estrutura no local)							UNID		
12997 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13732 / ORSE	Abrigo para ponto de ônibus simples, C/ fechamento:2,20x3,90 x h=2,45 estrutura de madeira Eucalipto Autoclavado, ferragem, aplicação de selador natural UV gold osmocolor, com banco (fornecimento, transporte e montagem da estrutura no local)						un	1,0000	10.978,00	10.978,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10.978,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	10.978,00	BDI(22,4700 %)	2.466,76	13.444,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 13732 / ORSE	Abrigo para ponto de ônibus simples, C/ fechamento:2,20x3,90 x h=2,45 estrutura de madeira Eucalipto Autoclavado, ferr							un	1,0000	

CÓDIGO	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar							UNID		
02406 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00239 / ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar						un	1,0000	2.830,00	2.830,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.830,00	CUSTO TOTAL	2.830,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	635,90	3.465,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00239 / ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar							un	1,0000	

CÓDIGO	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura							UNID		
02411 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00253 / ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto						un	1,0000	1.100,00	1.100,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.100,00	CUSTO TOTAL	1.100,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	247,17	1.347,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	UNID
02411 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00253 / ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	un 1,0000

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)					UNID
03223 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004608	246,00	0,11	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004608	979,65	0,45	
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,3000	1,25	0,38	
MATERIAL						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0003948	19,95	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004608	36,00	0,02	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0009216	21,30	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009216	26,90	0,02	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	,01457775	12,75	0,19	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0850095	205,00	17,43	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0003948	39,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0850095	4,94	0,42	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0340038	18,00	0,61	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0017923	36,90	0,07	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000216	15,40	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000108	25,95	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0009216	39,10	0,04	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,3000	53,98	16,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014652	6,00	0,09	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	24,0000	8,33	199,92	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9231038	14,00	26,92	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,6500	44,17	72,88	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0283365	198,47	5,62	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,6820	7,16	4,88	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000	10,50	15,75	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000216	44,00	0,00	

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

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UNID			
03223 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01680 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000	12,35	74,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,49266645	4,50	6,72
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00167375	12,90	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000432	18,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0012958	16,82	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00268845	18,58	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00089615	39,50	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000108	28,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0434493	11,28	0,49
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	0,4800	29,45	14,14
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000756	11,60	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,0000	6,12	36,72
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9000	18,65	16,79
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,6138	28,58	17,54
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,4100	0,97	3,31
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,014652	76,67	1,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037782	20,85	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0113346	14,00	0,16
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	0,3000	525,00	157,50
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	9,6000	0,22	2,11
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9,6000	0,36	3,46
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	0,4500	29,45	13,25
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	5,2855	5,18	27,38
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000108	319,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	,00745085	17,50	0,13
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	,01457775	27,13	0,40
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00032395	269,00	0,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000216	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000432	18,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000756	10,22	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0450	8,52	0,38
	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)							UNID		
03223 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						un	0,0017923	175,45	0,31
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	3,2395	10,25	70,23
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	8,9615	7,37	139,69
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1080	9,67	2,21
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	1,9740	9,67	40,37
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	4,6080	10,25	99,90
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,9231038	5,00	9,62
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0850095	12,54	1,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0075564	300,00	2,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	166,61	MATERIAL	737,41	CUSTO TOTAL	1.103,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,94	ENC.(111,5100%)	185,79	SERV. TERCEIRO	12,96	BDI(22,4700 %)	248,00	1.351,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01680 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm								un	6,0000
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos								m2	3,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,3000
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	24,0000
O 02295 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac								m2	3,4100
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,0600

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	UNID			
13030 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00059616	246,00	0,15
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00059616	979,65	0,58
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,21456	1,25	0,27
	MATERIAL				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	UNID
13030 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un 0,0004896 16,82 0,01
43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l 0,484704 43,13 20,91
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 5,567364 1,39 7,74
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un 0,00204 203,58 0,42
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un 0,0028152 17,50 0,05
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,005508 27,13 0,15
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001224 269,00 0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un ,00006912 13,52 0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un ,00013824 18,75 0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un 0,00612 49,18 0,30
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un 0,00204 58,92 0,12
11247 / ORSE	Serra mármore	un ,00003456 319,90 0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un 0,00408 223,39 0,91
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,00612 19,18 0,12
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,00408 152,08 0,62
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 0,00408 189,84 0,77
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,00408 194,39 0,79
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,00408 30,67 0,13
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,00408 207,90 0,85
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,00408 60,50 0,25
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,01632 357,49 5,83
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,1768284 4,94 0,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0011364 39,50 0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un ,00006912 44,00 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,1768284 205,00 36,25
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un ,00059616 36,00 0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un ,00119232 21,30 0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un ,00119232 26,90 0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un 0,005508 12,75 0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un ,00024192 10,22 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un ,07073136 18,00 1,27
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0022728 36,90 0,08

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

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	UNID			
13030 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006912	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00003456	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00003456	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00119232	39,10	0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00024192	11,60	0,00
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,567364	1,63	9,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,09037896	11,28	1,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,5300	0,97	1,48
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7344	6,12	4,49
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,090288	140,04	12,64
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,030096	139,30	4,19
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,2960	18,65	24,17
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,2464	22,99	51,64
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	2,5100	44,98	112,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0022728	175,45	0,40
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,03084	76,67	2,36
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00785904	20,85	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02357712	14,00	0,33
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,567364	2,96	16,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,567364	0,63	3,51
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,567364	0,11	0,61
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,567364	1,82	10,13
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00408	362,00	1,48
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00013824	18,80	0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00204	701,96	1,43
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00408	123,15	0,50
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00204	930,00	1,90
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	un	0,00612	406,79	2,49
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,131472	116,50	15,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	42,1920	0,94	39,66
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0648	8,52	0,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00025136	14,00	56,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007848	12,90	0,01

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

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos						UNID
13030 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,5508	14,94	8,23		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,89605288	4,50	13,03		
02312 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 558 0	m	30,9200	91,01	2.814,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,03084	6,00	0,19		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2528	10,50	13,15		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0589428	198,47	11,70		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0034092	18,58	0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	5,9616	10,25	129,25		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3456	9,67	7,07		
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	20,4000	10,25	442,27		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,3640	7,37	177,15		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,87353829	10,25	149,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1768284	12,54	2,22		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01571808	300,00	4,72		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00025136	5,00	20,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	427,75	MATERIAL	3.314,02	CUSTO TOTAL	4.246,72
EQUIPAMENTO	1,00	ENC.(111,5100%)	477,01	SERV. TERCEIRO	26,94	BDI(22,4700 %)	954,24
							5.200,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	2,5100				
M 02312 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	30,9200				
O 00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	0,9600				
O 00090 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	4,3200				
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,1440				
O 02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	6,1200				
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,7680				
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	20,4000				
O 00754 / SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executad	m2	6,1200				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	UNID
13030 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h 20,4000

CÓDIGO	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: S ergipark ou similar	UNID
09165 / 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	0,000524	20,85	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	140,04	15,80
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	14,00	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002096	76,67	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026	11,28	0,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	139,30	5,24
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,94	43,15
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,16974	116,50	19,77
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	198,47	0,78
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,50	0,98
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	205,00	2,42

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

CÓDIGO	Brinquedo - Labirinto (trepas-trepas) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: S						UNID		
09165 / ORSE	ergipark ou similar						Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,004716	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,01179	4,94	0,06
09454 / ORSE	Labirinto (trepas-trepas) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo fº galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar					un	1,0000	3.880,00	3.880,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0002	44,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0000	9,67	20,45
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	0,01179	12,54	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001048	300,00	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,266716	5,00	1,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,61	MATERIAL	3.972,46	CUSTO TOTAL		4.019,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,09	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(22,4700 %)		903,28	4.923,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09454 / ORSE	Labirinto (trepas-trepas) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo fº galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark							un	1,0000
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,1800
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UNID			
09158 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010317	979,65	1,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010317	246,00	0,25
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,6000	1,25	0,75
	MATERIAL				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UNID			
09158 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,002376	30,67	0,07
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,003564	19,18	0,07
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,002376	152,08	0,36
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	0,002376	189,84	0,45
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,002376	194,39	0,46
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,002376	223,39	0,53
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,002376	207,90	0,49
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,002376	60,50	0,14
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0167256	17,50	0,29
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,009504	357,49	3,40
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000216	319,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,032724	27,13	0,89
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,005588	92,70	0,52
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0007272	269,00	0,20
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,015367	29,00	0,45
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,009779	27,49	0,27
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,008382	49,00	0,41
11272 / ORSE	Alicate Climrador (cripador)	un	0,001188	203,58	0,24
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,005588	32,30	0,18
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000432	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000864	18,75	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,003564	49,18	0,18
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,001188	58,92	0,07
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,002376	362,00	0,86
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000432	44,00	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,032724	12,75	0,42
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020634	26,90	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020634	21,30	0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010317	36,00	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,4041	205,00	82,84
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0007896	19,95	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0042197	39,50	0,17

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UNID			
09158 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0126591	18,58	0,24
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0029088	16,82	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000864	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,003744	12,90	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001512	10,22	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000432	15,40	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001512	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020634	39,10	0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000216	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000216	25,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0007896	39,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0084394	36,90	0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,16164	18,00	2,91
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,4041	4,94	2,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,001397	19,57	0,03
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,001397	38,12	0,05
03226 / ORSE	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2	m2	3,7000	660,45	2.443,67
02378 / ORSE	Vale transporte	un	7,0839739	4,50	31,88
21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	25,6540	69,38	1.779,87
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	0,6000	525,00	315,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	19,2000	0,22	4,22
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	19,2000	0,36	6,91
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	0,8100	29,45	23,85
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	0,9600	29,45	28,27
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,6000	53,98	32,39
03130 / ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelin, seção 10x18cm a 20x20cm	m3	0,3000	7.785,00	2.335,50
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,9648	14,94	14,41
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,05388	14,00	0,75
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	2,1816	41,64	90,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0708083	6,00	0,42
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,7000	10,50	28,35

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

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado				UNID
09158 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,1260	33,06	4,17
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	28,7020	0,31	8,90
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,1347	198,47	26,73
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,9700	44,17	131,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	9,14164	14,00	127,98
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	48,0000	8,33	399,84
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,001188	701,96	0,83
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,003564	406,79	1,45
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,01796	20,85	0,37
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0810	8,52	0,69
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,2400	0,97	3,14
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	3,2160	2,91	9,36
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	10,8000	6,12	66,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0084394	175,45	1,48
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,6200	18,65	30,21
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,001188	930,00	1,10
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,002376	123,15	0,29
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	5,9200	46,84	277,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,20654	11,28	2,33
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0708083	76,67	5,43
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	3,9480	9,67	80,75
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,3170	10,25	223,67
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	13,9700	9,96	294,30
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2160	9,67	4,42
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	11,8800	10,25	257,56
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	7,2720	10,25	157,66
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	42,1970	7,37	657,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,03592	300,00	10,78
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,4041	12,54	5,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	9,14164	5,00	45,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	792,46	MATERIAL	8.335,07
		CUSTO TOTAL		10.074,78	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado							UNID
EQUIPAMENTO	2,01	ENC.(111,5100%)	883,68	SERV. TERCEIRO	61,56	BDI(22,4700 %)	2.263,80	12.338,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03226 /ORSE	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2							m2 3,7000
O 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							m2 5,4000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3 0,6000
O 00134 /ORSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei							m3 0,3000
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 48,0000
O 00889 /ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580							m 25,4000
O 02310 /ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de ti							m2 1,4000
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 10,7200
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3 0,6000
O 03846 /ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm							cm 740,0000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h 3,0000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)							h 3,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UNID			
09483 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0008264	246,00	0,20
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,1639	1,25	0,20
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0008264	979,65	0,81
MATERIAL					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000336	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000288	49,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000192	92,70	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000192	32,30	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000528	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001056	18,75	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000108	49,18	0,01

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UNID			
09483 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000036	58,92	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000528	15,40	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,006912	12,75	0,09
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0012	19,95	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0012	39,00	0,05
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000048	38,12	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000048	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,129114	4,94	0,64
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0516456	18,00	0,93
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0023576	36,90	0,09
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000528	29,00	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000264	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000264	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0016528	39,10	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001848	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001848	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000264	319,90	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0035328	17,50	0,06
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,006912	27,13	0,19
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001536	269,00	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016528	26,90	0,04
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0682	140,04	9,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	34,6500	0,94	32,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0023576	175,45	0,41
03456 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	4,0000	11,24	44,96
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0090	0,97	0,98
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,0300	2,91	0,09
04342 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un	2,0000	0,20	0,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0990	116,50	11,53
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0231	139,30	3,22
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2400	46,84	11,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0659916	11,28	0,74
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0221272	76,67	1,70

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UNID			
09483 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
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	0,0057384	20,85	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0172152	14,00	0,24
21009 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	1,6160	24,58	39,72
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000036	203,58	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000072	207,90	0,02
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000072	223,39	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000108	19,18	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000072	152,08	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	0,000072	189,84	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000072	194,39	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000072	30,67	0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000108	406,79	0,04
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000072	60,50	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000288	357,49	0,10
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000072	362,00	0,03
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000036	701,96	0,03
11284 / ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,000072	123,15	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000036	930,00	0,03
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7520	0,31	0,23
02422 / ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	1,0000	6,85	6,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	12,90	0,01
03302 / ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	un	4,0000	2,27	9,08
02698 / ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,4428	53,89	23,86
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0090	14,94	0,13
04685 / ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	un	2,0000	2,12	4,24
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,2147724	4,50	9,97
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,0180	41,64	0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0221272	6,00	0,13
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,2214	33,06	7,32
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,043038	198,47	8,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9208456	14,00	40,89
09823 / ORSE	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	un	3,0000	181,18	543,54

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova							UNID	
09483 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0008264	36,00		0,03			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0016528	21,30		0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,129114	205,00		26,47			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000528	44,00		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001056	18,80		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011788	39,50		0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0035364	18,58		0,07			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0006144	16,82		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	8,2640	10,25		179,16			
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	6,0000	9,67		122,72			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,7880	7,37		183,75			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,5360	10,25		33,30			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4800	9,96		10,11			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2640	9,67		5,40			
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,3600	10,25		7,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9208456	5,00		14,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,129114	12,54		1,62			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0114768	300,00		3,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		256,37	MATERIAL	842,29	CUSTO TOTAL	1.405,40	
EQUIPAMENTO		1,21	ENC.(111,5100%)	285,87	SERV. TERCEIRO	19,66	BDI(22,4700 %)	315,79	
								1.721,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02422 / ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)							m	1,0000
M 03302 / ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"							un	4,0000
M 04685 / ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "							un	2,0000
M 09823 / ORSE	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm							un	3,0000
M 03456 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"							un	4,0000
M 04342 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"							un	2,0000
O 00885 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580							m	1,6000

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UNID	
09483 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	2,4600
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	0,1000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2500
O 03846 / ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	cm	30,0000
O 07691 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,1100
O 09484 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou s	m2	2,4600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	8,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	6,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	8,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UNID			
11098 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00016896	246,00	0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00016896	979,65	0,17
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,04896	1,25	1,31
MATERIAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00067584	18,75	0,01
11960 / ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	11.800,00	11.800,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00033792	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00016896	319,90	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00118272	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00118272	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00033792	39,10	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00016896	28,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,663872	116,50	77,34
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00751872	14,00	0,11

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UNID			
11098 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
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	,00250624	20,85	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,009856	76,67	0,76
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	179,5200	0,94	168,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0018304	175,45	0,32
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,441408	140,04	61,81
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,147136	139,30	20,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02882176	11,28	0,33
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0563904	205,00	11,56
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27567616	14,00	17,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0187968	198,47	3,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,009856	6,00	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08220288	4,50	4,87
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008448	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00067584	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0027456	18,58	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009152	39,50	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00033792	44,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00016896	25,95	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00016896	36,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00033792	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0018304	36,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02255616	18,00	0,41
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0563904	4,94	0,28
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00033792	26,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00033792	21,30	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6896	9,67	34,56
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,6896	10,25	36,63
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	9,1520	7,37	142,66
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0563904	12,54	0,71
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27567616	5,00	6,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00501248	300,00	1,50

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem							UNID	
11098 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	101,11	MATERIAL	12.169,06	CUSTO TOTAL	12.393,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,52	ENC.(111,5100%)	112,74	SERV. TERCEIRO	8,59	BDI(22,4700 %)	2.784,71	15.177,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11960 / ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar							un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026							m3	0,7040

CÓDIGO	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	UNID			
09369 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000384	979,65	0,00
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,02384	1,25	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000384	246,00	0,00
MATERIAL					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00003384	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00023688	10,22	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000768	39,10	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006768	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00023688	11,60	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000768	26,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00003384	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00003384	28,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000384	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000768	21,30	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006768	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001112	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041976	4,94	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00167904	18,00	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00013536	18,80	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	140,04	1,40
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00013536	18,75	0,00

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

CÓDIGO	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem						UNID	
09369 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,015088	116,50		1,76		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,94		3,84		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001112	175,45		0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09495904	14,00		1,33		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003344	139,30		0,47		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041976	205,00		0,86		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00214544	11,28		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007424	76,67		0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00018656	20,85		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00055968	14,00		0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001692	12,90		0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006768	44,00		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013992	198,47		0,28		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000556	39,50		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001668	18,58		0,00		
09678 / ORSE	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000	988,82		988,82		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,07696232	4,50		0,35		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007424	6,00		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0384	10,25		0,83		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3384	9,67		6,92		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5560	7,37		8,67		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00037312	300,00		0,11		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041976	12,54		0,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09495904	5,00		0,47		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,76	MATERIAL		999,28	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)		8,66	SERV. TERCEIRO		
					0,63	BDI(22,4700 %)		
					228,38	PREÇO TOTAL		
						1.244,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09678 / ORSE	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem						un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026						m3	0,0160

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

CÓDIGO	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	UNID	
09369 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0160
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	UNID			
11090 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001536	246,00	0,00
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,09536	1,25	0,12
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001536	979,65	0,02
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002496	6,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0047088	198,47	0,93
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31957056	14,00	4,47
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0141264	4,94	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00565056	18,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003664	36,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,25788208	4,50	1,16
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005768	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00046144	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005496	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001832	39,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00023072	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0141264	205,00	2,90
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001536	36,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	116,50	7,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00011536	319,90	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,94	15,34
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003072	26,90	0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01						UNID
11090 / 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	,00188352	14,00		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00062784	20,85		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002496	76,67		0,19	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00722016	11,28		0,08	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	139,30		1,86	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	140,04		5,62	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003664	175,45		0,06	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00023072	15,40		0,00	
11954 / ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado	un	1,0000	3.356,00		3.356,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00046144	18,75		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00023072	13,52		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00080752	10,22		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00080752	11,60		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00003072	39,10		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00011536	28,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00011536	25,95		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00003072	21,30		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1536	10,25		3,33	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1536	9,67		23,59	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8320	7,37		28,56	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00125568	300,00		0,38	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31957056	5,00		1,60	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0141264	12,54		0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,23	MATERIAL	3.395,99	CUSTO TOTAL	3.453,76
EQUIPAMENTO		0,13	ENC.(111,5100%)	29,25	SERV. TERCEIRO	2,16	BDI(22,4700 %)
						776,06	4.229,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 11954 / ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado					un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026					m3	0,0640
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01			UNID
11090 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01				UNID
09143 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001536	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001536	979,65	0,02
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,09536	1,25	0,12
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003664	175,45	0,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	139,30	1,86
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	140,04	5,62
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00722016	11,28	0,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,94	15,34
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	116,50	7,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00046144	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00023072	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00062784	20,85	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002496	76,67	0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00188352	14,00	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00023072	15,40	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00003072	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003072	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0141264	4,94	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00565056	18,00	0,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00080752	11,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0141264	205,00	2,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002496	6,00	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00023072	44,00	0,01

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01						UNID	
09143 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09437 / ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	un	1,0000	2.581,00	2.581,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001832	39,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005496	18,58	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00046144	18,80	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005768	12,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,25788208	4,50	1,16			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00011536	319,90	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0047088	198,47	0,93			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31957056	14,00	4,47			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00011536	25,95	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00011536	28,00	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00003072	39,10	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001536	36,00	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00080752	10,22	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003664	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1536	9,67	23,59			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1536	10,25	3,33			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8320	7,37	28,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0141264	12,54	0,18			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31957056	5,00	1,60			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00125568	300,00	0,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,23	MATERIAL	2.620,99	CUSTO TOTAL	2.678,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,5100%)	29,25	SERV. TERCEIRO	2,16	BDI(22,4700 %)	601,92	3.280,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09437 / ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado						un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026						m3	0,0640
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	UNID
09143 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	UNID			
09169 / ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
09461 / ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	un	1,0000	730,00	730,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,94	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	205,00	2,42
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,50	0,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	198,47	0,78
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002096	76,67	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	14,00	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	139,30	5,24
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	140,04	15,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,94	43,15
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,16974	116,50	19,77
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	18,00	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar							UNID		
09169 / ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,006026	11,28	0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000324	36,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000524	20,85	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,6200	7,37	25,25
04750 / SINAPI	Pedreiro (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	0,266716	5,00	1,33
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001048	300,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01179	12,54	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,61	MATERIAL	822,46	CUSTO TOTAL	869,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,09	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(22,4700 %)	195,48	1.065,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09461 / ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar								un	1,0000
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento								m3	0,1800
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,1800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01						UNID
09145/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003072		979,65		0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003072		246,00		0,01
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,19072		1,25		0,24
	MATERIAL						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026144		13,52		0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	UNID			
09145 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013072	319,90	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00091504	10,22	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013072	25,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00091504	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006144	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013072	28,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026144	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005328	36,90	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052288	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,120704	116,50	14,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,6400	0,94	30,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005328	175,45	0,09
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	140,04	11,24
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,026752	139,30	3,73
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00984032	11,28	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003392	76,67	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00085568	20,85	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00256704	14,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0064176	198,47	1,27
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,35626416	4,50	1,60
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006536	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052288	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007992	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002664	39,50	0,01
09439 / ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026144	44,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003392	6,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0192528	205,00	3,95
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,43554112	14,00	6,10
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003072	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006144	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006144	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0192528	4,94	0,10

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01							UNID				
09145 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00770112		18,00		0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,3072		10,25		6,66
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,3072		9,67		26,74
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,6640		7,37		41,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,43554112		5,00		2,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0192528		12,54		0,24
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00171136		300,00		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,42	MATERIAL	2.826,55	CUSTO TOTAL	2.904,69	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,5100%)	39,51	SERV. TERCEIRO	2,93	BDI(22,4700 %)	652,68	3.557,37				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 09439 / ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado									un	1,0000	
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026									m3	0,1280	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	1,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	UNID			
09167 / 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	0,0005	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,50	0,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	6,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar				UNID
09167 / ORSE					Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09459 / ORSE	Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	un	1,0000	1.750,00	1.750,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	198,47	0,78
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,94	43,15
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
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	140,04	15,80
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	139,30	5,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026	11,28	0,07
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,94	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	205,00	2,42
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,16974	116,50	19,77
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	20,85	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002096	76,67	0,16
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
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	0,01179	12,54	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,266716	5,00	1,33
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001048	300,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,61	MATERIAL	1.842,46
				CUSTO TOTAL	1.889,95
					PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,09	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(22,4700 %)	424,67	2.314,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09459 /ORSE	Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar							un	1,0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,1800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01			UNID	
11110 /ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001536	979,65	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001536	246,00	0,00
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,09536	1,25	0,12
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00565056	18,00	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003664	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0141264	4,94	0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00003072	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001536	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0141264	205,00	2,90
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00023072	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001832	39,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005496	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00046144	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005768	12,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003072	26,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00046144	18,75	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00062784	20,85	0,01
11968 /ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado	un	1,0000	4.130,00	4.130,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	116,50	7,03

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01						UNID
11110 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200		0,94		15,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003664		175,45		0,06
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128		140,04		5,62
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376		139,30		1,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00722016		11,28		0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002496		76,67		0,19
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00023072		15,40		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00188352		14,00		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00023072		13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00011536		319,90		0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00080752		10,22		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00080752		11,60		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00003072		39,10		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00011536		28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00011536		25,95		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,25788208		4,50		1,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002496		6,00		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0047088		198,47		0,93
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,31957056		14,00		4,47
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1536		10,25		3,33
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1536		9,67		23,59
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8320		7,37		28,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00125568		300,00		0,38
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,31957056		5,00		1,60
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0141264		12,54		0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,23	MATERIAL	4.169,99	CUSTO TOTAL	4.227,76
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,5100%)	29,25	SERV. TERCEIRO	2,16	BDI(22,4700 %)	949,98
							5.177,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 11968 / ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado					un	1,0000

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	UNID
11110 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3 0,0640
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	UNID			
09147 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001536	979,65	0,02
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,09536	1,25	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001536	246,00	0,00
MATERIAL					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00023072	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0141264	205,00	2,90
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001536	36,00	0,00
09441 / ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00003072	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003072	26,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001832	39,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0141264	4,94	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005496	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00046144	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005768	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,25788208	4,50	1,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002496	6,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0047088	198,47	0,93
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31957056	14,00	4,47
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00188352	14,00	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00046144	18,75	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00062784	20,85	0,01

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01						UNID
09147 / 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	0,002496		76,67		0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00722016		11,28		0,08
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376		139,30		1,86
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128		140,04		5,62
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0003664		175,45		0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200		0,94		15,34
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352		116,50		7,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00565056		18,00		0,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00023072		13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00011536		319,90		0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00080752		10,22		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00080752		11,60		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00003072		39,10		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00011536		28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00011536		25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00023072		15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003664		36,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1536		9,67		23,59
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8320		7,37		28,56
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1536		10,25		3,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31957056		5,00		1,60
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00125568		300,00		0,38
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0141264		12,54		0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,23	MATERIAL	2.792,99	CUSTO TOTAL	2.850,76
EQUIPAMENTO		0,13	ENC.(111,5100%)	29,25	SERV. TERCEIRO	2,16	BDI(22,4700 %)
						640,57	3.491,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09441 / ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado					un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026					m3	0,0640
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01			UNID
09147 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	UNID			
12448 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001536	979,65	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001536	246,00	0,00
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,09536	1,25	0,12
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31957056	14,00	4,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0047088	198,47	0,93
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00188352	14,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002496	6,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0141264	4,94	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003072	26,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00062784	20,85	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002496	76,67	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00722016	11,28	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,25788208	4,50	1,16
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005768	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00046144	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005496	18,58	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00011536	25,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00003072	39,10	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001832	39,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00023072	44,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00011536	28,00	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	139,30	1,86
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,94	15,34

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01						UNID
12448 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00080752	10,22	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00011536	319,90	0,04		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00023072	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00046144	18,75	0,01		
13283 / ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	un	1,0000	2.323,00	2.323,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0141264	205,00	2,90		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	116,50	7,03		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001536	36,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00080752	11,60	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003664	175,45	0,06		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	140,04	5,62		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003664	36,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00565056	18,00	0,10		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00023072	15,40	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00003072	21,30	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1536	10,25	3,33		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1536	9,67	23,59		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8320	7,37	28,56		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31957056	5,00	1,60		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0141264	12,54	0,18		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00125568	300,00	0,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,23	MATERIAL	2.362,99	CUSTO TOTAL	2.420,76
EQUIPAMENTO		0,13	ENC.(111,5100%)	29,25	SERV. TERCEIRO	2,16	BDI(22,4700 %)
						543,94	2.964,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 13283 / ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	un	1,0000				
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,0640				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
12448 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09148 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003072	246,00	0,01
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,19072	1,25	0,24
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003072	979,65	0,03
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003072	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006144	21,30	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026144	44,00	0,01
09442 / ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	un	1,0000	4.130,00	4.130,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006144	26,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002664	39,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0192528	205,00	3,95
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0192528	4,94	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007992	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052288	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006536	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,35626416	4,50	1,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003392	6,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0064176	198,47	1,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,43554112	14,00	6,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003392	76,67	0,26
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026144	15,40	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052288	18,75	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00256704	14,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00984032	11,28	0,11
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,026752	139,30	3,73
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	140,04	11,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005328	175,45	0,09

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01							UNID				
09148 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,6400		0,94		30,68					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,120704		116,50		14,06					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00770112		18,00		0,14					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026144		13,52		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013072		319,90		0,04					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00091504		10,22		0,01					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00091504		11,60		0,01					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006144		39,10		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013072		28,00		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013072		25,95		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005328		36,90		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00085568		20,85		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,6640		7,37		41,53					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3072		9,67		26,74					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3072		10,25		6,66					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,43554112		5,00		2,18					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00171136		300,00		0,51					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0192528		12,54		0,24					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		35,42	MATERIAL		4.203,55	CUSTO TOTAL	4.281,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,28	ENC.(111,5100%)		39,51	SERV. TERCEIRO		2,93	BDI(22,4700 %)	962,10	5.243,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 09442 / ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado									un	1,0000	
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026									m3	0,1280	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	1,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado - Rev 01	UNID			
11388/ ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003072	246,00	0,01
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,19072	1,25	0,24
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003072	979,65	0,03
	MATERIAL				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026144	13,52	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,43554112	14,00	6,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052288	18,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0064176	198,47	1,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003392	6,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,35626416	4,50	1,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006536	12,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005328	175,45	0,09
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052288	18,75	0,01
12250 /ORSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,6400	0,94	30,68
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	140,04	11,24
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,026752	139,30	3,73
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00984032	11,28	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003392	76,67	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00085568	20,85	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00256704	14,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005328	36,90	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013072	319,90	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00091504	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00091504	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00006144	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013072	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013072	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026144	15,40	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007992	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00770112	18,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0192528	4,94	0,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006144	26,90	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado - Rev 01							UNID		
11388 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006144		21,30		0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003072		36,00		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0192528		205,00		3,95			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026144		44,00		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002664		39,50		0,01			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,120704		116,50		14,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3072		10,25		6,66			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3072		9,67		26,74			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,6640		7,37		41,53			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0192528		12,54		0,24			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00171136		300,00		0,51			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,43554112		5,00		2,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		35,42	MATERIAL		2.826,55	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,28	ENC.(111,5100%)		39,51	SERV. TERCEIRO		2,93		
						BDI(22,4700 %)		652,68		
								3.557,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD		
M 12250 / ORSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado							un 1,0000		
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026							m3 0,1280		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,0000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 1,0000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,0000		

CÓDIGO	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)					UNID
02440 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
01043 / ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000	3.990,00		3.990,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)							UNID	
02440/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.990,00	CUSTO TOTAL	3.990,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	896,55	4.886,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01043 / ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar							un	1,0000

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr					UNID
11677 / ORSE	eto ø=0,40m					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00025835	246,00	0,06	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00025835	979,65	0,25	
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,20	
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,1490	1,25	0,19	
MATERIAL						
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	2,0600	0,22	0,45	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00029768	13,52	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00027455	269,00	0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00221845	175,45	0,39	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,03795	8,52	0,32	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	,01235475	27,13	0,34	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	,00631465	17,50	0,11	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01099305	14,00	0,15	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00059536	18,75	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00014884	319,90	0,05	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,0600	0,36	0,74	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00104188	10,22	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	0,1815	29,45	5,35	
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	0,2515	29,45	7,41	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,5824	1,40	0,82	
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	4,4795	5,18	23,20	

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr	UNID			
11677 / ORSE	eto ø=0,40m	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	33,6651	0,94	31,65
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00378	115,00	0,43
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3630	18,65	6,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04214006	11,28	0,48
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1485	13,63	2,02
07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	0,9180	65,23	59,88
07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	2,6520	77,08	204,42
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5687	22,99	13,07
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0938912	116,50	10,94
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2640	115,00	30,36
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,8900	0,97	2,80
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,12375	17,20	2,13
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0210	139,30	2,93
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01439903	76,67	1,10
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0620	140,04	8,68
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00366434	20,85	0,08
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5203	6,12	3,18
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5000	2,91	1,46
01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,18997	46,84	8,90
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	0,16236	38,73	6,29
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00029768	44,00	0,01
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,5780	7,16	4,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02748265	198,47	5,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,86515657	14,00	26,11
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,36927	3,91	1,44
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,1500	8,33	42,90
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00014884	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00051671	39,10	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,08244797	205,00	16,90
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00104188	11,60	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr	UNID			
11677 / ORSE	eto ø=0,40m	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,06601	10,50	11,19
02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	0,0840	196,45	16,50
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,5202	18,70	9,73
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,51659371	4,50	6,82
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,0864	3,50	0,30
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,6048	1,86	1,12
06785 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	0,0840	147,36	12,38
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00211695	12,90	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00059536	18,80	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0010982	16,82	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00332768	18,58	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00110922	39,50	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01439903	6,00	0,09
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000824	39,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00025835	36,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00051671	21,30	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00051671	26,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	,01235475	12,75	0,16
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00029768	15,40	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000824	19,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00221845	36,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,08244797	4,94	0,41
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00014884	25,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03297917	18,00	0,59
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,09232399	7,37	172,91
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,7455	10,25	59,52
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4884	9,67	30,44
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,4120	9,67	8,43
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,58355	10,25	56,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,86515657	5,00	9,33

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr							UNID	
11677 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00732868	300,00	2,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,08244797	12,54	1,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	154,74	MATERIAL	593,53	CUSTO TOTAL	934,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,70	ENC.(111,5100%)	172,57	SERV. TERCEIRO	12,56	BDI(22,4700 %)	209,89	1.143,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00077 / ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,2200
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	5,1500
0 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	0,1600
0 02292 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de							m2	2,8900
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1400
0 02669 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m							m	0,9000
0 03379 / ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento							m2	1,2100
0 03652 / ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializ							m2	0,0800
0 04923 / ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento							m²	0,5000
0 04986 / ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria							m3	0,2100
0 07243 / ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com a							m2	0,0800
0 07528 / ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento							m2	0,9900
0 07691 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026							m3	0,1000
0 07778 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m							m	2,6000

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	UNID					
04923 / ORSE		m²					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,94		0,01	
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento						UNID					
04923/ ORSE							m²					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45		0,02						
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000	2,91		2,91						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50		0,25						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28		0,02						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67		0,04						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85		0,00						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00		0,01						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50		0,00						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,47		0,18						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37		9,35						
	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		4,42	MATERIAL		4,87	CUSTO TOTAL	14,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		4,93	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(22,4700 %)		3,29	17,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150										un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,6000

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	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/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 ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	29,45	0,59			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,28	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,94	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			
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			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95	0,00			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,33	8,33			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	76,67	0,01			
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			
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			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,85	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	198,47	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	39,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,67	1,64			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37	1,25			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	9,66	CUSTO TOTAL	12,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,4700 %)	2,84	15,50

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/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				
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	
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	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1				UNID
02305 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	198,47	0,09
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	33,06	2,98
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
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	12,75	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	76,67	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,94	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,13	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							UNID
02305 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	10,25	4,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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		2,79	MATERIAL	3,98	CUSTO TOTAL	10,09
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		3,11	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)	2,27
								12,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900					
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	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
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,94	0,09

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

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				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,47	1,19				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	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				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	115,00	124,20				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,94	425,07				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
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		29,48	MATERIAL	562,39	CUSTO TOTAL	627,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	141,00	768,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/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		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,40	254,80		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,47	1,19		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,94	0,09		
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		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	116,50	141,66		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,94	171,08		
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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	580,66	CUSTO TOTAL	645,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)
						145,10	790,86
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/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		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID			
03407 / ORSE							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014	175,45	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,28	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	76,67	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	20,85	0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,94	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	205,00	0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	39,50	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00					
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,86	1,56					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	198,47	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	14,00	0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	7,37	0,11					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,05	MATERIAL	1,58	CUSTO TOTAL	1,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,38	2,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID	
03407 / ORSE		kg	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água					UNID		
00077 / 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	0,0006	175,45	0,11			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	115,00	138,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28	0,08			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67	0,18			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	198,47	0,89			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,94	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	147,85	CUSTO TOTAL	196,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,4700 %)	44,19	240,86

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água			UNID
00077 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID
04986 /ORSE								212,77	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74		198,00		44,41	0,00
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000094	39,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	,00088454	4,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	,00000752	76,67	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00000282	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00000752	6,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00002162	11,28	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	,00000188	175,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	,00000188	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00001692	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0000423	4,94	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0000423	205,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00000188	20,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,00095692	14,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00000564	14,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000141	198,47	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0094	7,37	0,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,00095692	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00000376	300,00	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria						PROD. EQUIPE	UNID		
04986 / ORSE							212,77	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000423	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	1,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,93	ENC.(111,5100%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,25	1,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0094		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000		

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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	198,47	1,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67	0,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	140,04	87,81
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,94	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	116,50	109,86
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,94	239,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/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
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,2090	139,30	29,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000	7,37	93,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6108	5,00	3,05
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	486,16	CUSTO TOTAL	583,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,4700 %)	131,18	714,98		
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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	UNID			
00095 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00024	979,65	0,24
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00024	246,00	0,06
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900	1,25	1,86
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0801	4,94	0,40
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,03204	18,00	0,58
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	39,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58	0,07

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026				UNID
00095 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	44,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0801	205,00	16,42
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	36,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00048	21,30	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,81204	14,00	25,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0267	198,47	5,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140	6,00	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,53722	4,50	6,92
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,90	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	139,30	29,11
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	140,04	87,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0026	175,45	0,46
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,94	239,70
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140	76,67	1,07
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	116,50	109,86
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,04094	11,28	0,46
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00048	39,10	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00356	20,85	0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	15,40	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01068	14,00	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000	7,37	202,65
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	9,67	49,09

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026							UNID		
00095 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	2,4000	10,25	52,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00712	300,00	2,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,81204	5,00	9,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0801	12,54	1,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	143,62	MATERIAL	524,27	CUSTO TOTAL	842,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,16	ENC.(111,5100%)	160,15	SERV. TERCEIRO	12,20	BDI(22,4700 %)	189,29	1.031,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000	
0 14209 / ORSE	Lançamento de 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. Rev 01_06/2026					UNID
00126 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900	1,25		1,86
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00024	979,65		0,24
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00024	246,00		0,06
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140	76,67		1,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01068	14,00		0,15
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	44,00		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	15,40		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90		0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,03204	18,00		0,58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0801	4,94		0,40
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,90		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00048	21,30		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	36,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0801	205,00		16,42

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026						UNID
00126 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	39,50	0,05		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58	0,07		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,90	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,53722	4,50	6,92		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140	6,00	0,08		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0267	198,47	5,30		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,81204	14,00	25,37		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00356	20,85	0,07		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	140,04	87,81		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0026	175,45	0,46		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,94	275,42		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00	0,01		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	116,50	106,36		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	139,30	29,11		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90	0,08		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,04094	11,28	0,46		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00048	39,10	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000	7,37	202,65		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000	10,25	52,03		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	9,67	49,09		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0801	12,54	1,00		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00712	300,00	2,14		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,81204	5,00	9,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	143,62	MATERIAL	556,49	CUSTO TOTAL	874,62
EQUIPAMENTO		2,16	ENC.(111,5100%)	160,15	SERV. TERCEIRO	12,20	BDI(22,4700 %) 196,53
							1.071,15

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	UNID
00126 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 14209 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026				UNID
07691 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900	1,25	1,86
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00024	246,00	0,06
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00024	979,65	0,24
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0267	198,47	5,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140	6,00	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,81204	14,00	25,37
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01068	14,00	0,15
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90	0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,53722	4,50	6,92
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,90	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00356	20,85	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	39,50	0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	44,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0801	205,00	16,42
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	36,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00048	21,30	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,90	0,01

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026						UNID			
07691 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0801		4,94		0,40			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,03204		18,00		0,58			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000		116,50		104,85			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00048		39,10		0,02			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168		11,60		0,02			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168		10,22		0,02			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00024		319,90		0,08			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048		13,52		0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096		18,75		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140		76,67		1,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,04094		11,28		0,46			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000		0,94		296,10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0026		175,45		0,46			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200		140,04		86,82			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100		139,30		29,25			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000		10,25		52,03			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000		9,67		49,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000		7,37		202,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,81204		5,00		9,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00712		300,00		2,14			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0801		12,54		1,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		143,62	MATERIAL	574,81	CUSTO TOTAL	892,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		2,16		ENC.(111,5100%)	160,15	SERV. TERCEIRO	12,20	BDI(22,4700 %)	200,64	1.093,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 03429 / ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento								m3	1,0000
O 14209 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura								m3	1,0000

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

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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	116,50	106,36		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	198,47	1,79		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,94	0,13		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67	0,37		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0012	175,45	0,21		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	140,04	87,81		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	139,30	29,11		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,94	275,42		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28	0,16		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	518,38	CUSTO TOTAL	616,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,4700 %)
						138,42	754,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	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

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
03429 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28	0,16
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	198,47	1,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67	0,37
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,94	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	116,50	104,85
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,94	296,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0012	175,45	0,21
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	140,04	86,82
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	139,30	29,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID			
03429 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0024	300,00	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	536,70	CUSTO TOTAL	634,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,4700 %)	142,54	776,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9000	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	315,0000	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6200	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,2100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000	

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
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00127 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	53,98	53,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,94	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01
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	525,00	525,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	198,47	0,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
	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	10,25	7,80
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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID		
00127 / 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	20,85	MATERIAL	587,09	CUSTO TOTAL	634,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	23,24	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)	142,50	776,70		
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	

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	UNID			
03846/ ORSE		cm			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000432	18,00	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000024	30,67	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000108	4,94	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000024	194,39	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000024	189,84	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000024	152,08	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000024	223,39	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000036	19,18	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000036	49,18	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000012	58,92	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000012	203,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000108	205,00	0,02
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000036	406,79	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000048	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000192	76,67	0,00

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

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm							UNID	
03846 / ORSE								cm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000552	11,28		0,00			
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0080	46,84		0,37			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	175,45		0,00			
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000024	207,90		0,00			
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000012	930,00		0,00			
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000024	123,15		0,00			
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000012	701,96		0,00			
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000024	362,00		0,00			
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0000096	357,49		0,00			
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000024	60,50		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000144	14,00		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000036	198,47		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	39,50		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0024432	14,00		0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,001914	4,50		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000192	6,00		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0120	10,25		0,26			
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	0,0024432	5,00		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000096	300,00		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000108	12,54		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,21	MATERIAL	0,44	CUSTO TOTAL	0,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,24	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(22,4700 %)	0,20	1,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,0080
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0120
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,0120
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0120

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	UNID
03846 / ORSE		cm
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h 0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID		
95372/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,01476	10,25	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,07	0,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01					UNID
08624 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	27,13	0,04	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,49	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,94	0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	12,75	0,02	
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		39,50		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014		16,82		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175		12,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415		4,50		0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		198,47		0,18	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		14,00		0,01	
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500		5,18		8,03	
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	0,2500		7,37		3,90	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500		10,25		7,59	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,43	MATERIAL	10,50	CUSTO TOTAL	22,40
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		6,06	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	5,03
								PREÇO TOTAL
								27,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha				un	0,5000		
M 43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas				kg	1,5500		
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		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,2500		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID				
10555 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		76,67		0,06					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,94		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,85		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		14,00		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,28		0,03					
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					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		39,00		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		198,47		0,30					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,95		0,00					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(22,4700 %)	0,85	4,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento 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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado									par	0,0008	

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

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)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID				
10551 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,94		0,02
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	76,67		0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,47		0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30		0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
10551/ ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,88	4,79	
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	20,85		0,00	
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	0,0008	76,67		0,06	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03	
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	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00		0,03	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,47		0,30	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,94		0,02	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,12		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
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	3,22	CUSTO TOTAL	3,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)
						0,88	4,79
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				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / 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	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID				
10550 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95			0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40			0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,94			0,02					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52			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					
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					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80			0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00			0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,47			0,30					
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		3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(22,4700 %)		0,87	4,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)										un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta										un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção										pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte										un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar										un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro										un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)										un	0,0002
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore		un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	12,75		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,94		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	27,13		0,12
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID					
10553 / ORSE								h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		198,47		0,30						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,85		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						
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004		16,82		0,01						
SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,36	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(22,4700 %)		0,91	4,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)										un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta										un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção										pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte										un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar										un	0,0005	
M 04725 / ORSE	Espátula										un	0,0004	
M 10583 / ORSE	Trincha 3"										un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular										un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml										un	0,0018	
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm										un	0,0023	
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"										un	0,0045	
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus										un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)										par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado										par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)										un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)										un	0,0006	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID		
10594 / ORSE							h		
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	0,0006	14,00	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,47	0,30				
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	20,85	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,94	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
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	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,85	4,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve			UNID
10594 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID				
10549 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,47		0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,94		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID				
10549 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008		76,67		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara						un	0,0002		175,45		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023		11,28		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018		18,00		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045		205,00		0,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018		5,00		0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045		12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,28	CUSTO TOTAL	3,97	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,89	4,86				
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 mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara								un		0,0002	
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	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)								un		0,1018	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID				
10603 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90		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 laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	189,84		0,04
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67		0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39		0,04
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	152,08		0,03
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,18		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	223,39		0,04
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96		0,07
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	123,15		0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00		0,09
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	406,79		0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,47		0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58		0,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID				
10603 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92		0,01						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,94		0,02						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03						
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	49,18		0,01						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		4,01	CUSTO TOTAL	4,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(22,4700 %)		1,06	5,76	
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	
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	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,94	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	198,47	0,89
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02

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

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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,50		1,27				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		6,00		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		205,00		2,77				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00		4,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		7,37		46,76				
	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				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,11	MATERIAL		9,85	CUSTO TOTAL	58,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		24,65	SERV. TERCEIRO		2,06	BDI(22,4700 %)	13,18	71,85	
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	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID			
03379 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000145	979,65	0,14
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000145	246,00	0,04
	MATERIAL				
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	29,45	4,42
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,4700	22,99	10,81
	uta				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	11,28	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002175	76,67	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00174	14,00	0,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento							UNID
03379 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00029	36,90		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	205,00		2,68		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000145	36,00		0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00029	21,30		0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00029	26,90		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,94		0,06		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00522	18,00		0,09		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00029	39,10		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	198,47		0,86		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000145	39,50		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000435	18,58		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,231275	4,50		1,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002175	6,00		0,01		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1700	10,50		1,79		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,65		5,60		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,29522	14,00		4,13		
01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,1570	46,84		7,35		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,52		0,13		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00029	175,45		0,05		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4300	6,12		2,63		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4500	10,25		31,44		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4500	7,37		22,60		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305	12,54		0,16		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,29522	5,00		1,48		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00116	300,00		0,35		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,55	MATERIAL	41,98	CUSTO TOTAL	98,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,5100%)	28,49	SERV. TERCEIRO	1,99	BDI(22,4700 %)	22,06	120,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =						m2	0,1570

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
03379 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 0,4300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,4700
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 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,1700
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,4500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,4500

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65	0,15
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
	MATERIAL				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,52	0,13
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	44,17	24,29
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,94	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	198,47	0,89
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	10,50	5,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,00	0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID			
00080 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925		4,50		1,08			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045		18,58		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015		39,50		0,01			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000		6,12		12,24			
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		29,45		4,42			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		14,00		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		20,85		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225		76,67		0,17			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		11,28		0,08			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000		18,65		5,60			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015		36,00		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00		4,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000		7,37		23,38			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000		10,25		32,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,43	MATERIAL	61,53	CUSTO TOTAL	119,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,19	ENC.(111,5100%)		29,47	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,4700 %)	26,89	146,57
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	2,0000
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	0,5500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	0,5000
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	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,5000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	UNID			
00090 / ORSE		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00013	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00013	979,65	0,13
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00195	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,20735	4,50	0,93
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	39,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	205,00	2,40
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2900	10,50	3,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00013	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00026	21,30	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	26,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,94	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	18,00	0,08
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00026	39,10	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,65	5,60
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	20,85	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00195	76,67	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	11,28	0,07
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,5200	22,99	11,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	198,47	0,77
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1700	6,12	1,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00026	175,45	0,05

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos							UNID
00090 / ORSE								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150		8,52		0,13	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468		14,00		3,71	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000		7,37		20,26	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3000		10,25		28,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117		12,54		0,15	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468		5,00		1,32	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104		300,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,90	MATERIAL	30,07	CUSTO TOTAL	80,45
EQUIPAMENTO		0,16	ENC.(111,5100%)	25,54	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI(22,4700 %)	18,08
								98,53
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	0,1700	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0,3000	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,2900	
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	0,5200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,3000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,3000	

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID					
07528 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000595		246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000595		979,65		0,06

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento				UNID
07528 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,52	0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017112	11,28	0,02
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1500	13,63	2,04
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	17,20	2,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005357	76,67	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000298	175,45	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	0,1500	29,45	4,42
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	0,1640	38,73	6,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001488	20,85	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000119	39,10	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000298	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004464	14,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013392	18,00	0,02
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3730	3,91	1,46
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8690	10,50	9,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005357	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0529339	4,50	0,24
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000447	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000149	39,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001116	198,47	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0757392	14,00	1,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003348	205,00	0,69
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003348	4,94	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000595	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000119	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000119	26,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5950	10,25	12,90
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1490	7,37	2,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0757392	5,00	0,38
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003348	12,54	0,04

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento							UNID		
07528 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002976	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,20	MATERIAL	28,04	CUSTO TOTAL	43,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	8,02	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(22,4700 %)	9,85	53,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14							m2	0,1640	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200	
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,1250	
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1500	
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	0,1500	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,8690	
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,3730	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1490	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5950	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1490	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,5950	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m						UNID
02669 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001214	39,50		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006813	205,00		1,40	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006813	4,94		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027252	18,00		0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002428	36,90		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00	

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m						UNID
02669 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541252	14,00		2,16	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	115,00		0,12	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009084	14,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003028	20,85		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012112	76,67		0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034822	11,28		0,04	
07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 300 mm	m	1,0200	65,23		66,53	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002428	175,45		0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,94		0,43	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003642	18,58		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002271	198,47		0,45	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012112	6,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1338574	4,50		0,60	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,14	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2140	7,37		18,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541252	5,00		0,77	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006056	300,00		0,18	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006813	12,54		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	72,00	CUSTO TOTAL	98,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	13,21	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI(22,4700 %)
						22,04	120,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m			UNID
02669 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m		1,0200
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3		0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,2100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h		1,2100

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m					UNID
07778 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,94		0,43
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	115,00		0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002428	175,45		0,04
07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200	77,08		78,62
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034822	11,28		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012112	76,67		0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003028	20,85		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009084	14,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541252	14,00		2,16
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003642	18,58		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1338574	4,50		0,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012112	6,00		0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m							UNID
07778 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002271	198,47		0,45		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001214	39,50		0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006813	205,00		1,40		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006813	4,94		0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027252	18,00		0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002428	36,90		0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2140	7,37		18,92		
04750 / SINAPI	Pedreiro (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	0,1541252	5,00		0,77		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006056	300,00		0,18		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006813	12,54		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,85	MATERIAL	84,09	CUSTO TOTAL	110,19
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	13,21	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI(22,4700 %)	24,76
						PREÇO TOTAL		134,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm					m	1,0200	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0010	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,2100	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,2100	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
14209/ ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
14209 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00024	246,00	0,06	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00024	979,65	0,24	
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900	1,25	1,86	
MATERIAL						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	15,40	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90	0,05	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00048	39,10	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02124	18,00	0,38	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,20124	14,00	16,82	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90	0,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0014	175,45	0,25	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0021	18,58	0,04	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177	198,47	3,51	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,90	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,97262	4,50	4,38	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02714	11,28	0,31	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0092	76,67	0,71	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00236	20,85	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0531	4,94	0,26	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00708	14,00	0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0092	6,00	0,06	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,90	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	44,00	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0531	205,00	10,89	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	36,00	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00048	21,30	0,01	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID				
14209 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0007		39,50		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	2,4000		10,25		52,03
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	7,0000		7,37		109,12
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2,4000		9,67		49,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,20124		5,00		6,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00472		300,00		1,42
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0531		12,54		0,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	99,40	MATERIAL	38,13	CUSTO TOTAL	258,63	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	2,16	ENC.(111,5100%)	110,84	SERV. TERCEIRO	8,10	BDI(22,4700 %)	58,11	316,74				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
E 04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)									h	1,4900	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	7,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	2,4000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	2,4000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	2,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	2,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	7,0000	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 0 1_06/2026	UNID					
00128 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000		1,25		1,25
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						
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536		18,00		0,08

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 0				UNID
00128 / ORSE	1_06/2026				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,94	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	198,47	0,75
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 0							UNID				
00128 / ORSE	1_06/2026							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		7,37		25,25					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		10,25		7,80					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
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		20,85	MATERIAL		8,11	CUSTO TOTAL	55,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)		23,24	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI(22,4700 %)		12,41	67,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
E 04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)									h	1,0000	
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	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID					
03652 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572		76,67		0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032		12,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00707175		4,94		0,03
	Cesta Básica	un	,00707175		205,00		1,45

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID			
03652 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	18,00	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	198,47	0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,86	7,03
02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	1,0500	196,45	206,27
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	14,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001863	175,45	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	11,28	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	20,85	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67	13,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	7,37	14,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00	0,80
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00	0,19

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)							UNID	
03652 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,06	MATERIAL	220,27	CUSTO TOTAL	248,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,55	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(22,4700 %)	55,94	304,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5400
M 02875 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar							m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,9000

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)					UNID
07243/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	11,28		0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572	76,67		0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	20,85		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	14,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001863	175,45		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	39,50		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00		2,24

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa in dustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)						UNID	
07243 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	198,47	0,47			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	6,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,86	7,03			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,90	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	18,58	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	36,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	205,00	1,45			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	18,00	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,94	0,03			
06785 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	1,0500	147,36	154,73			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67	13,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	7,37	14,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00	0,19			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00	0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,06	MATERIAL	168,73	CUSTO TOTAL	197,42	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	14,55	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(22,4700 %)	
						44,36	241,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg	0,5400
M 06785 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar						m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						kg	4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,9000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6400

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa in	UNID
07243/ORSE	dustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,9000

CÓDIGO	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei					UNID
00134 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000667	246,00	0,16	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000667	979,65	0,65	
MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000666	36,90	0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,001334	39,10	0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0180	18,00	0,32	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0450	4,94	0,22	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000666	175,45	0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0230	11,28	0,26	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,007333	76,67	0,56	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	20,85	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060	14,00	0,08	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,001334	21,30	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000333	39,50	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,007333	6,00	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,749571	4,50	3,37	
03130 / ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelin, seção 10x18cm a 20x20cm	m3	1,0000	7.785,00	7.785,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000999	18,58	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0150	198,47	2,98	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,001334	26,90	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0450	205,00	9,23	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0180	14,00	14,25	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000667	36,00	0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	6,6700	10,25	144,60	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,3300	7,37	51,91	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei							UNID	
00134 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0040	300,00	1,20
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,0180	5,00	5,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0450	12,54	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	92,91	MATERIAL	7.816,65	CUSTO TOTAL	8.020,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,81	ENC.(111,5100%)	103,60	SERV. TERCEIRO	6,85	BDI(22,4700 %)	1.802,28	9.823,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03130 / ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelin, seção 10x18cm a 20x20cm							m3	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,3300
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	6,6700
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	6,6700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,3300

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
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
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,82	1,82
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%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	1,01476	10,25	22,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	6,86	37,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020						UNID				
100754 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9097		2,96		2,69
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9097		1,39		1,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9097		0,11		0,10
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9097		1,82		1,66
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9097		1,63		1,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9097		0,63		0,57
43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado					l	0,0792		43,13		3,42
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,92312717		10,25		20,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		31,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		7,00	38,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado								l	0,0792	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,9097	

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

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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,50		0,20
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048		76,67		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		14,00		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		12,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		11,28		0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		16,82		0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		41,64		7,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		198,47		0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		39,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		12,75		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,94		0,01
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000		2,91		0,87
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092		17,50		0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		27,13		0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		269,00		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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		10,25		8,67
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	0,0027		12,54		0,03
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,57	MATERIAL	10,37	CUSTO TOTAL	22,57
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,22	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	5,07
						PREÇO TOTAL	27,64

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/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				
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 aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional				UNID
02288 / ORSE					m2
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,94	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	12,75	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
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	0,04498	4,50	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,47	0,18
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	0,00012	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	28,58	5,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	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

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID
02288 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		269,00		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		27,13		0,05	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		17,50		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		7,37		3,12	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		10,25		8,67	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,57	MATERIAL	7,14	CUSTO TOTAL	19,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	6,22	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	4,35
								23,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco					l	0,1800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID			
02287 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,13	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,94	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	12,75	0,02

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID			
02287 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,47		0,18				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00				
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	18,70		3,37				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	10,25		8,67				
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	0,06108	5,00		0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,57	MATERIAL	5,37	CUSTO TOTAL	17,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	6,22	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	3,95	21,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo							l	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

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

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	UNID
09484/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02698 / ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1800	53,89	9,70
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,13	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,94	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	12,75	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67	0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,97	0,39
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	11,28	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,47	0,18
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	20,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	10,25	8,67
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	0,06108	5,00	0,31

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)						UNID		
09484 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,57	MATERIAL	12,09	CUSTO TOTAL		24,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,22	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)		5,46	29,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02698 / ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)							l	0,1800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,4000
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 e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID			
02308 / ORSE		m2			
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	0,00036	14,00	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	12,75	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,97	0,39
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
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,94	0,01
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							UNID
02308 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00		
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	0,04498	4,50		0,20		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,13		0,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,47		0,18		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	10,25		8,67		
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		5,57	MATERIAL	9,89	CUSTO TOTAL	22,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	6,22	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	4,96
							PREÇO TOTAL	
							27,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)						l	0,1800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,4000
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00		0,83
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,94		0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	12,75		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50		0,30
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50		0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	27,13		0,07
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00		0,02
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
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,97		0,24
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,91		0,87
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,28		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	76,67		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00		0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	198,47		0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	10,25		13,01
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,36	MATERIAL	12,92	CUSTO TOTAL
					31,23	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,33	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,4700 %)	7,02	38,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
0 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							m2 1,0000
0 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
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,97		0,24
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,13		0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	76,67		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50		0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	198,47		0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	12,75		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,94		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		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

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
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000	10,25	4,34
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	0,03054	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	2,79	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	8,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,11	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)	1,95	10,64		
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 para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03						UNID
02292 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	12,75			0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	39,50			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00			1,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,94			0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00			0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50			0,51
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82			0,01

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03							UNID	
02292 / 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	0,000475	12,90	0,01				
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	18,70	3,37				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01				
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,16	1,43				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	198,47	0,45				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,28	0,04				
43651 / SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,5500	5,18	8,03				
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	175,45	0,02				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97	0,97				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	76,67	0,09				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	27,13	0,12				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37	8,57				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	10,25	20,60				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,79	MATERIAL	18,80	CUSTO TOTAL	48,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		15,38	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,4700 %)	11,01	60,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	1,0000
0 02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							m2	1,0000
0 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2	1,0000

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03					UNID
02295/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	0,00011	175,45		0,02
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00		0,03
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	27,13		0,12
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97		0,97
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50		0,04
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90		0,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	28,58		5,14
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,28		0,04
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	76,67		0,09
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85		0,01
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00		0,01
43651/SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18		8,03
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00		1,38
04725/ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82		0,01
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	198,47		0,45
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,16		1,43
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00		0,01
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50		0,51
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,90		0,01
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,94		0,03
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	39,50		0,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	12,75		0,05
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	10,25		20,60
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37		8,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,79	MATERIAL	20,57	CUSTO TOTAL
					50,76	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 00							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,38	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,4700 %)	11,41	62,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	1,0000
0 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2	1,0000
0 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID			
02310 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,94	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	27,13	0,07
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	12,75	0,03
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
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,97	0,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,28	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	76,67	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	33,06	2,98
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	198,47	0,27

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo							UNID		
02310 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,09162	14,00	1,28
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00405	205,00	0,83
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,6000	10,25	13,01
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000	7,37	4,68
	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	8,36	MATERIAL	13,84	CUSTO TOTAL	32,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,33	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,4700 %)	7,22	39,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1								m2	1,0000
0 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1								m2	1,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					UNID
02282 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	12,75		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,94		0,01
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
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,16		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	198,47		0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, 0 = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID				
02282/ ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	76,67		0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28		0,01					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97		0,49					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,13		0,02					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	10,25		4,34					
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	0,00135	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		2,79	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	9,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		3,11	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)	2,03	11,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico							l	0,2000		
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,5000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000		
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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação						UNID							
00076 / ORSE							m3							
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							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,94			0,02							
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	0,0023	11,28			0,03							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67			0,06							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85			0,00							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00			0,01							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50			0,00							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50			0,42							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,47			0,30							
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	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		7,37	MATERIAL		3,28	CUSTO TOTAL	19,56	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		8,22	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(22,4700 %)		4,40	23,96	
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	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		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

Ref : Julho/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 ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	116,50	2,83
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,28	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,94	3,42
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,40	5,10
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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	76,67	0,08
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,94	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,85	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	198,47	0,38
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
	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				

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

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00576	12,54	0,07
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	15,46	CUSTO TOTAL		39,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,4700 %)		8,81	48,01	
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	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580					UNID
00889 / 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	0,00088	76,67	0,07	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00022	32,30	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00	
21013 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	69,38	70,07	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	14,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	20,85	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000605	29,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,28	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00011	175,45	0,02	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000055	19,57	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00022	92,70	0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00033	49,00	0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000385	27,49	0,01	

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580							UNID
00889 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00			0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00			0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000055	38,12			0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	39,50			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,087725	4,50			0,39	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	205,00			1,01	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,1300	0,31			0,35	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	198,47			0,33	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00			1,57	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,94			0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37			8,57	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5500	9,96			11,59	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00			0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00			0,56	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54			0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,53	MATERIAL	74,00	CUSTO TOTAL	94,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	10,63	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(22,4700 %)	21,33
								116,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,1300					
M 21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5500					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5500					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500					

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580						UNID					
00885 /ORSE							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,47		0,18						
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,31		0,15						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86						
21009 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	24,58		24,83						
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	38,12		0,00						
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00		0,01						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00		0,01						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85		0,00						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67		0,04						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28		0,02						
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						
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30		0,00						
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	92,70		0,01						
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00		0,01						
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49		0,01						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22						
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57		0,00						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50		0,00						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,94		0,01						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02						
	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	9,96		6,32						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,20	MATERIAL		26,94	CUSTO TOTAL	38,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		5,80	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(22,4700 %)		8,62	46,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE CNPJ
: 13.100.102/0001-20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00097

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580			UNID	
00885 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm			m	0,4700
M 21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)			m	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

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