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

Cod. Empreendimento: 00105
Ref : Agosto/2026-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
EQUIPAMENTO						
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h			0,0000	2,82
04182/ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h			0,1640	1,29
10535/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un			0,03390977	5.200,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un			0,00051942	21.152,54
37734/SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un			0,00804112	81.699,70
02454/ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h			0,2870	143,72
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,6070	0,0558	0,0000	69,19
37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un			0,00562878	756.016,74
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un			0,00000721	14.140,63
13803/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un			0,00860008	131.850,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un			0,19289418	246,00
04983/ORSE	Furadeira Industrial	h			0,6970	2,78
36487/SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un			0,00016509	3.714,97
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h			1,6892	4,00
41898/SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un			0,01012927	6.476,80
37544/SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	un			0,00048101	13.782,52
02475/ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,6008		0,0000	150,88
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un			0,0001035	466.463,38
02483/ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	1,1193	0,4814	0,0000	77,70
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un			0,00004952	1.316,04
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un			0,19289418	979,65
04723/ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h			65,809331	1,25
13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un			0,00107329	3.853,87
MATERIAIS						
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un			14,0000	0,50
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			3.035,2000	8,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
00034/SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg			14,245296	8,02
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg			11,503142	8,46
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg			521,3620	7,59
43059/SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg			10,31669933	7,59
00065/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un			4,0000	1,09
00096/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un			6,0000	15,13
00098/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	un			2,0000	34,07
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un			0,2456	79,25
20080/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un			0,3028	25,86
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			2,4871	93,24
07334/SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l			276,2382	13,03
00123/SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l			7,70542557	8,95
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un			0,00033792	246,51
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,065616	47,69
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un			0,00067584	131,72
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un			0,00067584	235,38
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			0,00067584	164,43
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un			0,00067584	37,13
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un			0,00067584	251,74
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un			0,065616	164,45
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			..815,66030258	4,29
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			..283,13754629	14,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un			1,0000	16,45
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			6,2802	19,90
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			148,89978437	19,90
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,06755739	19,95
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			218,0944	245,64
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			36,75766116	248,85
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			127,16929864	245,64
03225/ORSE		kg			315,3600	7,83

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

Cod. Empreendimento: 00105
Ref : Agosto/2026-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
	Argamassa colorida flexível para pastilhas e mosaico de vidro , Rejuntacol, Quartizolit ou similar					
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg			1.011,0576	1,24
03374/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg			452,0880	2,06
00135/SINAPI	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg			387,277876	4,10
04325/ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un			1,0000	98,89
09407/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un			2,0000	129,90
13875/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un			2,0000	153,61
13877/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un			2,0000	214,90
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj			4,0000	219,90
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un			7.789,0000	1,20
25067/SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un			229,8267	6,60
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un			0,00270336	357,49
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par			9,85789315	73,93
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m			248,6800	2,94
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m			223,8120	4,88
34636/SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un			2,0000	533,54
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un			22,0000	3,31
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un			31,0000	8,56
09481/ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un			10,0000	2,75
05103/SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un			1,0000	34,18
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			1.477,58085901	1,58
00660/SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un			46,2000	4,10
04777/SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg			23,5248	8,02
01194/SINAPI	Cap pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un			3,0000	8,71
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un			2,52089861	20,11
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un			7,56269645	13,50
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100 * kg, pneu com camara	un			1,34054324	212,45
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un			0,00067584	121,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
11301/ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus white ou similar	m2			315,9555	33,77
10124/ORSE	Cerâmica 47 x 47cm, piso classic branco, PEI 4, marca BIANCOGRÊS OU SIMILAR	m2			73,2165	42,05
09194/ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2			68,0610	41,01
10492/ORSE	Cesta Básica	un			56,72022547	205,00
03672/ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	m2			1,6900	430,20
11051/SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 26, e = 0,50 mm (4,00 kg/m2)	kg			50,0000	12,07
03069/ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	m2			14,4000	60,36
01358/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2			0,43689184	42,31
00584/ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un			24,0000	1,95
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,45140441	26,90
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un			0,032808	44,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un			0,00067584	60,50
10267/ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	un			50,0000	20,63
04275/ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	un			5,0000	52,68
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			).685,20629261	0,78
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un			0,80638085	18,80
00628/ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2			3,9396	59,91
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2			92,932464	44,17
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			12,1520	555,00
34493/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3			44,6400	570,64
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un			10,0000	5,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj			30,8850	0,22
07181/SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	un			251,4000	6,19
01959/SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un			12,0000	16,02
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			1,59952142	17,50
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un			1,4111665	11,60
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l			11,31823244	8,60
05330/SINAPI	Diluente epoxi	l			0,06888	41,98
03685/ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			1,0000	25,91
34616/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un			19,0000	88,07
14503/ORSE		un			4,0000	195,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
	Dispositivo de aspiração 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox					
09225/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275 v (para-raio)	un			3,0000	75,20
14502/ORSE	Dispositivo de retorno 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox	un			10,0000	230,00
09251/ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un			12,0000	28,84
02680/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m			157,5000	13,30
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m			21,0000	5,81
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m			390,0000	3,06
14085/ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	m			4,4280	16,20
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un			2,0000	5,17
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			25,91254314	1,24
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			28,74347	1,18
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			11,5015546	1,06
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			509,71088369	0,79
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			506,21214737	1,26
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			325,642538	1,60
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			407,93716576	1,32
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,11830907	269,00
00902/ORSE	Escada p/ piscina em aço inox com 2 dois degraus inox	un			1,0000	514,54
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un			1,4111665	10,22
02224/ORSE	Esmalte epóxi	l			0,82656	177,41
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un			0,00067584	362,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un			..581,41603862	0,22
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un			1.422,6248	0,36
04725/ORSE	Espátula	un			0,47323628	11,00
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un			0,00067584	219,99
00013/SINAPI	Estopa	kg			1,8000	22,77
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			..815,66030258	1,31
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un			18,90674176	196,19
03080/SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj			4,0000	89,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			25,91254314	0,29
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			28,74347	0,83
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			11,5015546	0,42
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			509,71088369	0,03
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			506,21214737	0,71
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			325,642538	1,99
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			407,93716576	0,58
14563/ORSE	Filtro de alta vazão para piscina / fonte, modelo DFR-11, Dancor ou similar, com areia	un			1,0000	638,44
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m			702,0000	3,29
00944/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m			136,0000	5,19
00940/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	m			600,0000	7,50
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un			9,1500	21,99
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un			3,5720	6,41
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m			27,5100	0,32
03148/SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un			0,0318	16,07
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj			1,0000	29,15
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj			1,0000	26,55
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140 ED	un			0,00033792	930,00
10578/ORSE	Formão grande	un			0,38578841	23,90
01775/ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	m2			188,1495	30,00
01025/ORSE	Fossa séptica oms p/ 20 pessoas (v=1410l) - 05 anéis de 1,00 m	un			1,0000	560,00
04222/SINAPI	Gasolina comum	l			0,05532212	6,59
12432/ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	m2			49,6000	280,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un			0,00101376	18,89
12984/ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2			6,6600	674,06
03379/SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un			10,0000	39,45
04317/SINAPI		un			30,8850	2,79

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

Cod. Empreendimento: 00105
Ref : Agosto/2026-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 5/16" x 40 cm para fixacao de telha de fibrocimento, inclui porca s extavada de zinco					
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un			11,0000	3,40
03522/SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor m arrom, para agua fria predial	un			4,0000	2,98
03529/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un			8,0000	0,89
03535/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un			2,0000	7,25
03540/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un			4,0000	6,13
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto pre dial	un			18,0000	2,22
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un			18,0000	2,01
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto pr edial	un			3,0000	7,90
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un			1,0000	18,14
03670/SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un			5,0000	22,84
12118/SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p +t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un			8,0000	30,53
03329/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²			16,8300	32,19
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes * 40 x 30* cm	un			1,0000	106,78
10592/ORSE	Lima chata 12"	un			0,0104546	37,54
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l			141,3320	12,99
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un			0,36686	2,65
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un			2,0472	3,71
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelh a	un			598,693804	1,24
42408/SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2			1.420,6536	2,54
03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2			47,0250	2,24
13962/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou simi lar	un			10,0000	20,85
01891/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un			6,0000	1,66
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			28,99033724	10,87
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un			0,00101376	400,61
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m			338,0000	50,71
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angeli m, louro)	m			541,075814	10,50
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m			736,36483	3,77
01572/ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m			31,68096	5,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			0,6702716	39,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,40319039	13,52
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,38578841	39,10
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,80638085	18,75
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0 ,5mm	un			0,00101376	42,60
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,20159519	26,00
43651/SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg			360,2510	6,62
01605/ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l			121,0860	2,81
43626/SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos	kg			262,451178	3,68
14564/ORSE	Motobomba de alta vazão para piscina / fonte, modelo DFR-11, pratika ou similar, PF-17 monofásico, potência 1/4 cv, vazão 2,2m³/h, altura monométrica 9,8 mca	un			1,0000	912,08
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,40319039	19,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			9,89070115	7,80
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l			..093,57396832	6,94
10788/ORSE	Pá quadrada	un			1,34054324	49,50
11703/SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	un			1,0000	35,80
37400/SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un			1,0000	45,97
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un			24,0000	4,90
40547/SINAPI	Parafuso zincado, auto brocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento			0,1230	23,98
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg			0,5400	81,78
03114/ORSE	Pastilha de vidro, 2 x 2 cm, cores lisas, ref.: C63. marca Co lor Mix ou similar	m²			82,7820	498,26
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira /fornecedor, sem frete	m3			1,24981114	259,12
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, s em frete	m3			5,25506861	224,44
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete	m3			4,4913033	225,62
01727/ORSE	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	m			68,4000	148,65
02511/ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m			17,7156	13,54
13113/ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg			39,2616	8,66
14084/ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	m			3,8950	6,93
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un			5,32390815	26,72
12736/ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com lo gomarca e moldura	un			1,0000	1.359,18
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n . 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2			2,5000	432,00
14043/ORSE	Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 60 00mm	m2			4,1000	71,64
13755/ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 90 x 210cm	un			4,0000	410,00
12806/ORSE	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo incl usive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura	m2			12,6800	280,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un			0,0104546	19,57
06981/ORSE	Prego (2 X 10) 18 x 21	kg			129,8320	25,75
20247/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg			0,08726508	18,49
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			0,3996	17,80
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg			1,12292448	16,70
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			4,0536	17,02
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg			68,52565	16,42
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			0,7916	16,70
10596/ORSE	Protetor auricular	un			56,72022547	4,88
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			22,68808989	19,90
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,20159519	25,95
10386/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 d isjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un			4,0000	178,68
14181/ORSE	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	un			4,0000	204,03
01905/ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acab amento branco, marca Akros ou similar	un			5,0000	16,40
11674/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un			4,0000	25,31
11676/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un			2,0000	53,75
06028/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2"	un			7,0000	122,45
06013/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, b itola 1"	un			3,0000	96,67
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,40319039	45,50
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg			165,4748	7,60
01975/ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m			3.245,8000	4,88
08876/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m			304,6230	32,11
09410/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m			2.163,65028	9,50
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un			2,72110861	26,00
01995/ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m			18,9000	128,55
01997/ORSE	Sabão em pó	kg			2,5500	10,82
11758/SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un			5,0000	44,16
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regia o - bruta	m			19,383264	3,82
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regi ao - bruta	m			5,10946688	2,63
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			..815,66030258	0,11
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un			0,00033792	849,99
08788/ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Veda cit ou similar	kg			1,8900	130,02
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,20159519	319,90
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,19289418	68,00
44535/SINAPI		m3			56,7920	57,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m 3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento					
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un			1,0000	17,30
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l			4,1110	89,79
20083/SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un			0,3820	89,79
02064/ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras , em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un			13,0000	214,74
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m			81,5664	8,52
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandu ba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m			2,091192	19,30
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massarandu ba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m			3,80597568	28,17
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			2,01081492	18,58
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belze r	un			0,00033792	71,34
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,0418184	92,70
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,0418184	32,30
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,0627276	49,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,1150006	29,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,0731822	27,49
07139/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nb r 5648)	un			6,0000	1,48
07141/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nb r 5648)	un			2,0000	11,33
07142/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un			10,0000	11,84
02185/ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x 40mm) h=1,20m	m			195,9700	3,21
04711/ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50c m, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un			16.312,6600	1,10
07194/SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (se m amianto)	m2			24,1425	23,01
01570/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un			20,0000	1,20
01571/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 f uro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un			18,0000	1,56
11043/ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 100mm	un			1,0000	20,85
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			201,9600	0,80
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l			16,4466	41,61
02223/ORSE	Tinta fundo epóxi	l			0,30996	129,61
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l			181,40615	35,49
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l			188,7102	23,23
02232/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l			140,6538	23,23
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un			11,0000	11,00
11830/SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3 /4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un			2,0000	65,48

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

Cod. Empreendimento: 00105
Ref : Agosto/2026-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
36796/SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa, para lavatorio, temporizada pressao fechamento automatico, bica baixa	un			1,0000	166,09
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un			1,0000	11,80
10586/ORSE	Torquesa	un			0,06755739	39,00
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			..815,66030258	1,52
10583/ORSE	Trincha 3"	un			5,32390815	12,75
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			46,4200	14,17
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			42,1800	6,19
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m			72,97748	5,10
09874/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m			1,99367	17,28
09875/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m			48,4800	18,96
09897/SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un			3,0000	33,93
02378/ORSE	Vale transporte	un			1.016,7019214	4,50
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un			1,0000	5,03
09304/ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un			1,0000	236,21
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un			25,5000	12,50
13730/ORSE	VedaLaje Rebotec 15kg ou similar	kg			8,4150	21,27
04610/ORSE	Vedapren parede ou similar	kg			301,5000	19,72
13729/ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l			1,4462625	17,49
04030/SINAPI	Veu de poliester para impermeabilizacao	m2			106,536492	6,39
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l			0,3042	14,94
PESSOAL						
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h			0,63098081	8,37
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h			14,90808808	8,37
00242/SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h			18,69959527	8,33
00378/SINAPI	Armador (horista)	h			290,60767416	11,52
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			5,61547268	8,37
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h			0,40414324	8,37
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h			1,24359812	10,84
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h			..929,62782701	11,52
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h			342,98808808	11,52
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			110,63887944	11,52
12873/SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h			83,72223236	11,52
20020/SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h			56,87336837	11,97
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h			371,23946625	9,50
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h			1,10883612	11,52
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h			1,73463402	9,50
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h			0,54461047	9,50

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

Cod. Empreendimento: 00105
Ref : Agosto/2026-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
PESSOAL						
04257/SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h			82,28248699	9,50
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h			'.445,25061255	11,52
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h			..513,53972108	11,52
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h			50,4346	11,52
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h			'.100,42021898	7,90
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h			3,3792	11,52
12869/SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h			23,88355727	11,38
SERVIÇO DE TERCEIRO						
00160/ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd			13,6530	0,66
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh			111,95704433	0,80
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			5,04179752	300,00
01753/ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2			1.077,4900	85,00
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com man teiga)	un			..283,13754629	5,00
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			56,72022547	12,54
02432/ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2			29,2800	233,59

gov.br
Documento assinado digitalmente
PALOMA SANTOS NASCIMENTO MENEZES
Data: 17/11/2026 11:50:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br