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	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	100,42021898	16,71	118.642,98	12,05	12,05
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	91.586,65	9,21	21,26
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	445,25061255	24,37	59.580,86	5,99	27,25
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	218,0944	245,64	53.572,71	5,39	32,64
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	929,62782701	24,37	47.017,22	4,73	37,37
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	685,20629261	0,78	46.554,46	4,68	42,05
03114/ORSE	Pastilha de vidro, 2 x 2 cm, cores lisas, ref.: C63. marca Color Mix ou similar	m²	82,7820	498,26	41.246,96	4,15	46,20
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	513,53972108	24,37	36.878,84	3,71	49,91
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	127,16929864	245,64	31.237,87	3,14	53,05
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	25.473,37	2,56	55,61
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3.035,2000	8,02	24.342,30	2,45	58,06
09410/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	2.163,65028	9,50	20.554,68	2,07	60,13
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	283,13754629	14,00	17.963,93	1,81	61,94
04711/ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	16.312,6600	1,10	17.943,93	1,80	63,74
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	338,0000	50,71	17.139,98	1,72	65,46
01975/ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	3.245,8000	4,88	15.839,50	1,59	67,05
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	13.888,00	1,40	68,45
10492/ORSE	Cesta Básica	un	56,72022547	205,00	11.627,65	1,17	69,62
11301/ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus white ou similar	m2	315,9555	33,77	10.669,82	1,07	70,69
01727/ORSE	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	m	68,4000	148,65	10.167,66	1,02	71,71
08876/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	304,6230	32,11	9.781,44	0,98	72,69
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	7.789,0000	1,20	9.346,80	0,94	73,63
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	36,75766116	248,85	9.147,14	0,92	74,55
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	342,98808808	24,37	8.357,23	0,84	75,39
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	815,66030258	4,29	7.789,18	0,78	76,17
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	093,57396832	6,94	7.589,40	0,76	76,93
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	371,23946625	20,09	7.459,48	0,75	77,68
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	290,60767416	24,37	7.080,93	0,71	78,39
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	477,58085901	1,58	7.074,58	0,71	79,10
02432/ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	29,2800	233,59	6.839,52	0,69	79,79
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	6.744,36	0,68	80,47
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	181,40615	35,49	6.438,10	0,65	81,12
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	283,13754629	5,00	6.415,69	0,64	81,76
	Vedapren parede ou similar	kg	301,5000	19,72	5.945,58	0,60	82,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04610/ORSE							
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	541,075814	10,50	5.681,30	0,57	83,53
01775/ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	m2	188,1495	30,00	5.644,49	0,57	84,10
02378/ORSE	Vale transporte	un	1.016,7019214	4,50	4.575,16	0,46	84,56
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	4.500,00	0,45	85,01
12984/ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	6,6600	674,06	4.489,24	0,45	85,46
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	188,7102	23,23	4.383,74	0,44	85,90
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	4.255,45	0,43	86,33
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	92,932464	44,17	4.104,83	0,41	86,74
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	521,3620	7,59	3.957,14	0,40	87,14
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	18,90674176	196,19	3.709,31	0,37	87,51
42408/SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1.420,6536	2,54	3.608,46	0,36	87,87
07334/SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	276,2382	13,03	3.599,38	0,36	88,23
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 inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura	m2	12,6800	280,00	3.550,40	0,36	88,59
06981/ORSE	Prego (2 X 10) 18 x 21	kg	129,8320	25,75	3.343,17	0,34	88,93
02232/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	140,6538	23,23	3.267,39	0,33	89,26
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	56,7920	57,06	3.240,55	0,33	89,59
10124/ORSE	Cerâmica 47 x 47cm, piso classic branco, PEI 4, marca BIANCOGRÊS OU SIMILAR	m2	73,2165	42,05	3.078,75	0,31	89,90
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	2.963,11	0,30	90,20
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	2.791,62	0,28	90,48
09194/ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2	68,0610	41,01	2.791,18	0,28	90,76
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	736,36483	3,77	2.776,10	0,28	91,04
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	815,66030258	1,52	2.759,80	0,28	91,32
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	110,63887944	24,37	2.695,82	0,27	91,59
03225/ORSE	Argamassa colorida flexível para pastilhas e mosaico de vidro, Rejuntacol, Quartizolit ou similar	kg	315,3600	7,83	2.469,27	0,25	91,84
01995/ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	18,9000	128,55	2.429,60	0,24	92,08
43651/SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	360,2510	6,62	2.384,86	0,24	92,32
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	815,66030258	1,31	2.378,52	0,24	92,56
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	2.309,58	0,23	92,79
14502/ORSE	Dispositivo de retorno 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox	un	10,0000	230,00	2.300,00	0,23	93,02
02680/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m	157,5000	13,30	2.094,75	0,21	93,23
12873/SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	83,72223236	24,37	2.039,97	0,21	93,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	141,3320	12,99	1.835,90	0,18	93,80
34616/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	19,0000	88,07	1.673,33	0,17	93,97
04257/SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	82,28248699	20,09	1.653,34	0,17	94,14
13755/ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 90 x 210cm	un	4,0000	410,00	1.640,00	0,16	94,30
00135/SINAPI	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg	387,277876	4,10	1.587,84	0,16	94,46
07181/SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	un	251,4000	6,19	1.556,17	0,16	94,62
25067/SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	229,8267	6,60	1.516,86	0,15	94,77
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	5,04179752	300,00	1.512,54	0,15	94,92
20020/SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	56,87336837	25,32	1.439,91	0,14	95,06
12736/ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarc a e moldura	un	1,0000	1.359,18	1.359,18	0,14	95,20
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	165,4748	7,60	1.257,61	0,13	95,33
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1.011,0576	1,24	1.253,71	0,13	95,46
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	50,4346	24,37	1.228,89	0,12	95,58
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	390,0000	3,06	1.193,40	0,12	95,70
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem fre te	m3	5,25506861	224,44	1.179,45	0,12	95,82
13803/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabal ho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,00860008	131.850,00	1.133,92	0,11	95,93
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	68,52565	16,42	1.125,19	0,11	96,04
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anticham a bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	223,8120	4,88	1.092,20	0,11	96,15
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	1.080,00	0,11	96,26
34636/SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	2,0000	533,54	1.067,08	0,11	96,37
10267/ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	un	50,0000	20,63	1.031,50	0,10	96,47
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem fret e	m3	4,4913033	225,62	1.013,33	0,10	96,57
43626/SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos	kg	262,451178	3,68	965,82	0,10	96,67
03374/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	452,0880	2,06	931,30	0,09	96,76
09875/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	48,4800	18,96	919,18	0,09	96,85
14564/ORSE	Motobomba de alta vazão para piscina / fonte, modelo DFR-11, pratik a ou similar, PF-17 monofásico, potência 1/4 cv, vazão 2,2m³/h, alt ura monométrica 9,8 mca	un	1,0000	912,08	912,08	0,09	96,94
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jo gos alizar	cj	4,0000	219,90	879,60	0,09	97,03
03069/ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	m2	14,4000	60,36	869,18	0,09	97,12
06028/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2"	un	7,0000	122,45	857,15	0,09	97,21
14181/ORSE	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodra mar ou similar	un	4,0000	204,03	816,12	0,08	97,29
14503/ORSE	Dispositivo de aspiração 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox	un	4,0000	195,00	780,00	0,08	97,37
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	598,693804	1,24	742,38	0,07	97,44
01014/SINAPI		m	248,6800	2,94	731,12	0,07	97,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anticham a bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2						
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	9,85789315	73,93	728,79	0,07	97,65
03672/ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	m2	1,6900	430,20	727,04	0,07	97,72
10386/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjunt ores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	4,0000	178,68	714,72	0,07	97,79
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	56,72022547	12,54	711,27	0,07	97,86
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	705,84	0,07	97,93
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - brut a	m	81,5664	8,52	694,95	0,07	98,00
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	16,4466	41,61	684,34	0,07	98,07
04030/SINAPI	Veu de poliester para impermeabilizacao	m2	106,536492	6,39	680,77	0,07	98,14
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	46,4200	14,17	657,77	0,07	98,21
37734/SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montage m, nao inclui caminhao)	un	0,00804112	81.699,70	656,96	0,07	98,28
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - c oletado caixa)	h	325,642538	1,99	648,03	0,07	98,35
14563/ORSE	Filtro de alta vazão para piscina / fonte, modelo DFR-11, Dancor ou similar, com areia	un	1,0000	638,44	638,44	0,06	98,41
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletad o caixa)	h	506,21214737	1,26	637,83	0,06	98,47
02185/ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	195,9700	3,21	629,06	0,06	98,53
11051/SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 26, e = 0,50 mm (4,00 kg/m2)	kg	50,0000	12,07	603,50	0,06	98,59
12869/SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	23,88355727	24,07	574,87	0,06	98,65
01025/ORSE	Fossa séptica oms p/ 20 pessoas (v=1410l) - 05 anéis de 1,00m	un	1,0000	560,00	560,00	0,06	98,71
02475/ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	557,06	0,06	98,77
07194/SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amia nto)	m2	24,1425	23,01	555,52	0,06	98,83
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	541,76	0,05	98,88
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletad o caixa)	h	407,93716576	1,32	538,48	0,05	98,93
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	325,642538	1,60	521,03	0,05	98,98
00902/ORSE	Escada p/ piscina em aço inox com 2 dois degraus inox	un	1,0000	514,54	514,54	0,05	99,03
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	512,14	0,05	99,08
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	22,68808989	19,90	451,49	0,05	99,13
13877/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2,0000	214,90	429,80	0,04	99,17
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementar es - coletado caixa)	h	509,71088369	0,79	402,67	0,04	99,21
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	394,50	0,04	99,25
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	72,97748	5,10	372,19	0,04	99,29
	Solucao limpadora pvc		4,1110		369,13		99,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02036/ORSE		l		89,79		0,04	
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	506,21214737	0,71	359,41	0,04	99,41
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	356,00	0,04	99,45
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	347,91	0,03	99,48
09251/ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	12,0000	28,84	346,08	0,03	99,51
01605/ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	121,0860	2,81	340,25	0,03	99,54
13113/ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	39,2616	8,66	340,01	0,03	99,57
00242/SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	18,69959527	17,62	329,46	0,03	99,60
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,24981114	259,12	323,85	0,03	99,63
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	25,5000	12,50	318,75	0,03	99,66
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	28,99033724	10,87	315,13	0,03	99,69
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	315,09	0,03	99,72
13875/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2,0000	153,61	307,22	0,03	99,75
14043/ORSE	Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	m2	4,1000	71,64	293,72	0,03	99,78
06013/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	un	3,0000	96,67	290,01	0,03	99,81
02483/ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0000	77,70	286,13	0,03	99,84
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	1,34054324	212,45	284,80	0,03	99,87
10596/ORSE	Protetor auricular	un	56,72022547	4,88	276,79	0,03	99,90
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	31,0000	8,56	265,36	0,03	99,93
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	14,90808808	17,70	263,92	0,03	99,96
04275/ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	un	5,0000	52,68	263,40	0,03	99,99
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	42,1800	6,19	261,09	0,03	100,02
09407/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2,0000	129,90	259,80	0,03	100,05
08788/ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	kg	1,8900	130,02	245,74	0,02	100,07
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	244,24	0,02	100,09
02511/ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	17,7156	13,54	239,87	0,02	100,11
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	407,93716576	0,58	236,60	0,02	100,13
09304/ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un	1,0000	236,21	236,21	0,02	100,15
00628/ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	3,9396	59,91	236,02	0,02	100,17
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	2,4871	93,24	231,90	0,02	100,19
09225/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	3,0000	75,20	225,60	0,02	100,21
11758/SINAPI		un	5,0000	44,16	220,80	0,02	100,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml						
13962/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	10,0000	20,85	208,50	0,02	100,27
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	9,1500	21,99	201,21	0,02	100,29
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	815,66030258	0,11	199,72	0,02	100,31
01959/SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	12,0000	16,02	192,24	0,02	100,33
00660/SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	46,2000	4,10	189,42	0,02	100,35
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,19289418	979,65	188,97	0,02	100,37
04777/SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	23,5248	8,02	188,67	0,02	100,39
13730/ORSE	VedaLaje Rebotec 15kg ou similar	kg	8,4150	21,27	178,99	0,02	100,41
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	176,33	0,02	100,43
36796/SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa, para lavatorio, temporizada pressao fechamento automatico, bica baixa	un	1,0000	166,09	166,09	0,02	100,45
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	201,9600	0,80	161,57	0,02	100,47
01572/ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	31,68096	5,00	158,40	0,02	100,49
02224/ORSE	Esmalte epóxi	l	0,82656	177,41	146,64	0,01	100,50
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	5,32390815	26,72	142,25	0,01	100,51
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	130,96	0,01	100,52
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	124,98	0,01	100,53
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	21,0000	5,81	122,01	0,01	100,54
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	11,0000	11,00	121,00	0,01	100,55
07142/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	10,0000	11,84	118,40	0,01	100,56
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	24,0000	4,90	117,60	0,01	100,57
00034/SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	14,245296	8,02	114,25	0,01	100,58
03670/SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	5,0000	22,84	114,20	0,01	100,59
11676/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	2,0000	53,75	107,50	0,01	100,60
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	3,80597568	28,17	107,21	0,01	100,61
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	106,78	106,78	0,01	100,62
03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	47,0250	2,24	105,34	0,01	100,63
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	7,56269645	13,50	102,10	0,01	100,64
09897/SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	3,0000	33,93	101,79	0,01	100,65
11674/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	4,0000	25,31	101,24	0,01	100,66
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	5,61547268	17,70	99,41	0,01	100,67
04325/ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	98,89	98,89	0,01	100,68
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	11,31823244	8,60	97,34	0,01	100,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	11,503142	8,46	97,32	0,01	100,71
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	90,78	0,01	100,72
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	111,95704433	0,80	89,57	0,01	100,73
04317/SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 5/16" x 40 c m para fixacao de telha de fibrocimento, inclui porca sextavada de zinco	un	30,8850	2,79	86,17	0,01	100,74
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	3,3792	24,37	82,34	0,01	100,75
04723/ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	65,809331	1,25	82,26	0,01	100,76
01905/ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	5,0000	16,40	82,00	0,01	100,77
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	78,30	0,01	100,78
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	9,89070115	7,80	77,15	0,01	100,79
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - br uta	m	19,383264	3,82	74,04	0,01	100,80
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel cor rugado	un	22,0000	3,31	72,82	0,01	100,81
14085/ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	m	4,4280	16,20	71,73	0,01	100,82
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	2,72110861	26,00	70,75	0,01	100,83
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	4,0536	17,02	68,99	0,01	100,84
00123/SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concreto s sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	7,70542557	8,95	68,96	0,01	100,85
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	68,14	0,01	100,86
10583/ORSE	Trincha 3"	un	5,32390815	12,75	67,88	0,01	100,87
10788/ORSE	Pá quadrada	un	1,34054324	49,50	66,36	0,01	100,88
41898/SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,01012927	6.476,80	65,61	0,01	100,89
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,20159519	319,90	64,49	0,01	100,90
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela o u azul)	un	2,52089861	20,11	50,70	0,01	100,91
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	10,0000	5,00	50,00	0,01	100,92
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potenc ia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pr ofundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001035	466.463,38	48,28	0,00	100,92
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,19289418	246,00	47,45	0,00	100,92
00584/ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	24,0000	1,95	46,80	0,00	100,92
37400/SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000	45,97	45,97	0,00	100,92
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,5400	81,78	44,16	0,00	100,92
02454/ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,2870	143,72	41,25	0,00	100,92
00013/SINAPI	Estopa	kg	1,8000	22,77	40,99	0,00	100,92
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, an gelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,091192	19,30	40,36	0,00	100,92
02223/ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,30996	129,61	40,17	0,00	100,92
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	18,0000	2,22	39,96	0,00	100,92
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	11,0000	3,40	37,40	0,00	100,92
	Talhadeira chata 10"	un	2,01081492	18,58	37,36	0,00	100,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04728/ORSE							
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	18,0000	2,01	36,18	0,00	100,92
11703/SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	un	1,0000	35,80	35,80	0,00	100,92
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,73463402	20,09	34,85	0,00	100,92
09874/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,99367	17,28	34,45	0,00	100,92
20083/SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,3820	89,79	34,30	0,00	100,92
05103/SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000	34,18	34,18	0,00	100,92
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	28,74347	1,18	33,92	0,00	100,92
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,91254314	1,24	32,13	0,00	100,92
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,11830907	269,00	31,83	0,00	100,92
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15	0,00	100,92
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,24359812	22,93	28,51	0,00	100,92
01571/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	18,0000	1,56	28,08	0,00	100,92
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	1,59952142	17,50	27,99	0,00	100,92
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	2,5500	10,82	27,59	0,00	100,92
09481/ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	10,0000	2,75	27,50	0,00	100,92
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,10883612	24,37	27,02	0,00	100,92
14084/ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	m	3,8950	6,93	26,99	0,00	100,92
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55	0,00	100,92
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,6702716	39,50	26,48	0,00	100,92
01194/SINAPI	Cap pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	3,0000	8,71	26,13	0,00	100,92
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	25,91	0,00	100,92
13729/ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	1,4462625	17,49	25,30	0,00	100,92
03540/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	4,0000	6,13	24,52	0,00	100,92
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	24,00	0,00	100,92
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	28,74347	0,83	23,86	0,00	100,92
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	3,0000	7,90	23,70	0,00	100,92
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	3,5720	6,41	22,90	0,00	100,92
07141/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	2,0000	11,33	22,66	0,00	100,92
11043/ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 100mm	un	1,0000	20,85	20,85	0,00	100,92
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,2456	79,25	19,46	0,00	100,92
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	1,12292448	16,70	18,75	0,00	100,92
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	18,48	0,00	100,92
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,40319039	45,50	18,35	0,00	100,92

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	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,14	18,14	0,00	100,92
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	17,30	17,30	0,00	100,92
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	16,45	16,45	0,00	100,92
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	1,4111665	11,60	16,37	0,00	100,92
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	509,71088369	0,03	15,29	0,00	100,92
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,80638085	18,80	15,16	0,00	100,92
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,80638085	18,75	15,12	0,00	100,92
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,38578841	39,10	15,08	0,00	100,92
03535/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	2,0000	7,25	14,50	0,00	100,92
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	1,4111665	10,22	14,42	0,00	100,92
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	5,10946688	2,63	13,44	0,00	100,92
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,7916	16,70	13,22	0,00	100,92
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,19289418	68,00	13,12	0,00	100,92
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,5015546	1,06	12,19	0,00	100,92
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,45140441	26,90	12,14	0,00	100,92
03522/SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	un	4,0000	2,98	11,92	0,00	100,92
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80	0,00	100,92
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,63098081	17,70	11,17	0,00	100,92
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	10,99	0,00	100,92
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,54461047	20,09	10,94	0,00	100,92
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,065616	164,45	10,79	0,00	100,92
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	2,0000	5,17	10,34	0,00	100,92
01891/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	6,0000	1,66	9,96	0,00	100,92
10578/ORSE	Formão grande	un	0,38578841	23,90	9,22	0,00	100,92
00160/ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	13,6530	0,66	9,01	0,00	100,92
07139/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	6,0000	1,48	8,88	0,00	100,92
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	27,5100	0,32	8,80	0,00	100,92
20080/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,3028	25,86	7,83	0,00	100,92
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,40319039	19,00	7,66	0,00	100,92
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	2,0472	3,71	7,60	0,00	100,92
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,91254314	0,29	7,51	0,00	100,92
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,40414324	17,70	7,15	0,00	100,92
03529/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	8,0000	0,89	7,12	0,00	100,92
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3996	17,80	7,11	0,00	100,92
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	14,0000	0,50	7,00	0,00	100,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	30,8850	0,22	6,79	0,00	100,92
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,6892	4,00	6,76	0,00	100,92
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	6,63	0,00	100,92
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,40319039	13,52	5,45	0,00	100,92
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,20159519	26,00	5,24	0,00	100,92
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,20159519	25,95	5,23	0,00	100,92
04725/ORSE	Espátula	un	0,47323628	11,00	5,21	0,00	100,92
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,03	5,03	0,00	100,92
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,5015546	0,42	4,83	0,00	100,92
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,3042	14,94	4,54	0,00	100,92
00065/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	4,0000	1,09	4,36	0,00	100,92
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	4,14	0,00	100,92
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0418184	92,70	3,88	0,00	100,92
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,1150006	29,00	3,34	0,00	100,92
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,065616	47,69	3,13	0,00	100,92
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0627276	49,00	3,07	0,00	100,92
40547/SINAPI	Parafuso zincado, auto brocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,1230	23,98	2,95	0,00	100,92
05330/SINAPI	Diluente epoxi	l	0,06888	41,98	2,89	0,00	100,92
10586/ORSE	Torquesa	un	0,06755739	39,00	2,63	0,00	100,92
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0731822	27,49	2,01	0,00	100,92
04983/ORSE	Furadeira Industrial	h	0,6970	2,78	1,94	0,00	100,92
20247/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,08726508	18,49	1,61	0,00	100,92
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,032808	44,00	1,44	0,00	100,92
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0418184	32,30	1,35	0,00	100,92
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,06755739	19,95	1,35	0,00	100,92
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00270336	357,49	0,97	0,00	100,92
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,36686	2,65	0,97	0,00	100,92
36487/SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00016509	3.714,97	0,61	0,00	100,92
03148/SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0318	16,07	0,51	0,00	100,92
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00101376	400,61	0,41	0,00	100,92
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0104546	37,54	0,39	0,00	100,92
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	0,05532212	6,59	0,36	0,00	100,92
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00033792	930,00	0,31	0,00	100,92
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00033792	849,99	0,29	0,00	100,92
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00067584	362,00	0,24	0,00	100,92
04182/ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,1640	1,29	0,21	0,00	100,92
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0104546	19,57	0,20	0,00	100,92

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	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00067584	251,74	0,17	0,00	100,92
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00067584	235,38	0,16	0,00	100,92
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	0,15	0,00	100,92
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, 1 1" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00067584	164,43	0,11	0,00	100,92
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	0,10	0,00	100,92
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00067584	131,72	0,09	0,00	100,92
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00033792	246,51	0,08	0,00	100,92
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00067584	121,28	0,08	0,00	100,92
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	0,07	0,00	100,92
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00101376	42,60	0,04	0,00	100,92
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00067584	60,50	0,04	0,00	100,92
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00067584	37,13	0,03	0,00	100,92
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00033792	71,34	0,02	0,00	100,92
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00101376	18,89	0,02	0,00	100,92
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00	0,00	100,92

EQUIPAMENTO: 7.886,21 (0,79%) MATERIAL: 584.659,15 (58,78%) PESSOAL: 295.545,11 (29,71%) TERCEIRO: 107.164,25 (10,77%) OUTROS: -549,96 -(0,06%)

(novecentos e noventa e quatro mil, setecentos e quatro reais e setenta e seis centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======> 994.704,76

Documento assinado digitalmente
gov.br
PALOMA SANTOS NASCIMENTO MENEZES
Data: 17/11/2026 11:51:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br