PREFEITURA MUNICIPAL DE PROPRIÁ
PÇ. RODRIGUES DÓRIA, 73 CENTRO
PROPRIÁ-SE CNPJ : 13.177.320/0001-78

Cod. Empreendimento: 00011
Ref : Setembro/2025-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8.472,78051546	14,58	123.565,68	10,76	10,76
36156/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/ retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, colorido	m2	883,8224	81,96	72.438,08	6,23	16,99
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2.867,23405496	20,44	58.602,00	5,04	22,03
04974/ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montage m, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m2	96,7200	505,25	48.867,78	4,20	26,23
00633/ORSE	Concreto asfáltico de petróleo, fornecido e aplicado pela Emur b, sem transporte, inclusive cap	t	85,1244	558,29	47.524,10	4,09	30,32
13487/ORSE	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	443,5800	106,93	47.432,01	4,08	34,40
990108343/PMP	Equipe Dirigente	un	1,0000	41.128,03	41.128,03	3,54	37,94
10503/ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área lic enciada.	t	1.313,1300	30,00	39.393,90	3,39	41,33
34494/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com bri ta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	62,4000	504,67	31.491,41	2,71	44,04
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	1.394,46604404	20,44	28.500,81	2,45	46,49
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1.369,97599227	20,44	28.000,27	2,41	48,90
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3.170,83374	8,54	27.078,92	2,33	51,23
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	1.147,51627083	20,44	23.453,53	2,02	53,25
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	21.270,6680	1,10	23.397,73	2,01	55,26
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	27.633,29719868	0,78	21.553,97	1,85	57,11
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1.526,72944166	14,00	21.374,21	1,84	58,95
11998/ORSE	Cerâmica 53 x 53 cm, pei-4, arielle,Ref.46020 linha riviera, cor branca ou bege, ou similar	m2	706,8180	27,90	19.720,22	1,70	60,65
01873/ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínu o, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B	un	8,0000	1.752,58	14.020,64	1,21	61,86
10492/ORSE	Cesta Básica	un	67,48802876	205,00	13.835,05	1,19	63,05
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	110,54697583	100,00	11.054,70	0,95	64,00
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim , louro)	m	1.609,28831785	6,69	10.766,14	0,93	64,93
12797/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abri r ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou rolda nas e fechadura	m2	38,4300	280,00	10.760,40	0,93	65,86
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	372,6200	28,10	10.470,62	0,90	66,76
14167/ORSE	Pedra natural para piso 10 x 30 cm - Ouro Preto ou similar	m2	83,6010	121,84	10.185,95	0,88	67,64
01019/ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, a plicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	143,0000	70,00	10.010,00	0,86	68,50
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	3.513,1500	2,76	9.696,29	0,83	69,33
08876/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	329,3325	28,38	9.346,46	0,80	70,13
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equi valente)	h	0,0000	66,39	8.824,92	0,76	70,89
			1.076,878475		8.701,18		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg		8,08		0,75	72,39
02926/ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	m2	709,3700	11,64	8.257,07	0,71	73,10
43092/SINAPI	Centro de medicao agrupada, em policarbonato / pvc, com 16 medidores e protecao geral (inclui barramento, disjuntores e acessorios de fixacao) (padrao concessionaria local)	un	1,0000	8.203,36	8.203,36	0,71	73,81
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1.526,72944166	5,00	7.633,65	0,66	74,47
03746/SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	m2	83,7200	87,14	7.295,36	0,63	75,10
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	345,55350817	20,44	7.062,60	0,61	75,71
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	336,70688848	20,44	6.881,79	0,59	76,30
04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	323,32338559	20,44	6.608,25	0,57	76,87
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	195,5718	32,87	6.428,45	0,55	77,42
07194/SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	162,4707	36,35	5.905,81	0,51	77,93
02378/ORSE	Vale transporte	un	1.205,95922453	4,50	5.426,82	0,47	78,40
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	937,5994764	5,76	5.400,57	0,46	78,86
04485/ORSE	Rodameio em granito preto, larg=8 cm, esp= 2 cm	m	70,2769	76,53	5.378,29	0,46	79,32
01821/ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80 kg/m2), raiada larga	m2	31,0800	172,34	5.356,33	0,46	79,78
37104/SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro, 2000 litros, com tampa	un	4,0000	1.293,34	5.173,36	0,44	80,22
02210/ORSE	Tinta Textura acrílica	l	651,9060	7,66	4.993,60	0,43	80,65
02016/ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	13,0000	345,50	4.491,50	0,39	81,04
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	22,49600042	193,04	4.342,63	0,37	81,41
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	19,9140	214,28	4.267,17	0,37	81,78
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.710,17929552	2,46	4.207,04	0,36	82,14
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3.230,73601688	1,30	4.199,96	0,36	82,50
42243/SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 98 w ate 137 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	16,0000	253,88	4.062,08	0,35	82,85
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	2.276,2176	1,73	3.937,86	0,34	83,19
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	75,42866	48,83	3.683,18	0,32	83,51
14230/ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima	un	1,0000	3.661,87	3.661,87	0,31	83,82
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	681,5985	5,30	3.612,47	0,31	84,13
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	7,80527	455,83	3.557,88	0,31	84,44
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	34,91273615	101,30	3.536,66	0,30	84,74
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1.265,1060	2,79	3.529,65	0,30	85,04
990108344/PMP	Manutenção do Canteiro	un	1,0000	3.449,94	3.449,94	0,30	85,34
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	12,0000	285,00	3.420,00	0,29	85,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	77,10588575	44,17	3.405,77	0,29	86,21
12790/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	7,2000	465,00	3.348,00	0,29	86,50
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	73,1850	44,80	3.278,69	0,28	86,78
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	105,64079325	30,99	3.273,81	0,28	87,06
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	180,6591465	17,72	3.201,28	0,28	87,34
10303/ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	m3	58,7600	54,26	3.188,32	0,27	87,61
00245/ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, se m valvula (padrão comercial)	un	13,0000	244,00	3.172,00	0,27	87,88
00626/SINAPI	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de ela stomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (memb rana de emulsao asfaltica para impermeabilizacao flexivel)	kg	99,3378	29,14	2.894,70	0,25	88,13
37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclu i cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00388893	720.250,97	2.801,01	0,24	88,37
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	491,62768735	5,66	2.782,61	0,24	88,61
20211/SINAPI	Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, ange lim ou equivalente da regiao	m	95,810049	28,63	2.743,04	0,24	88,85
990108345/PMP	Equipamento de Apoio á Produção	un	1,0000	2.700,00	2.700,00	0,23	89,08
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	86,7639943	30,99	2.688,82	0,23	89,31
07426/ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	un	65,0000	39,72	2.581,80	0,22	89,53
13509/ORSE	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm	un	1,0000	2.560,00	2.560,00	0,22	89,75
10340/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, h=12c m, intereixo 38cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	31,3200	80,22	2.512,49	0,22	89,97
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.710,17929552	1,43	2.445,56	0,21	90,18
14004/ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	13,0000	186,45	2.423,85	0,21	90,39
09101/ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	42,0000	55,10	2.314,20	0,20	90,59
35275/SINAPI	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba/mas saranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	24,331038	90,40	2.199,53	0,19	90,78
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite pla stificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 m m	m2	39,0432	54,44	2.125,51	0,18	90,96
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	134,00274071	14,90	1.996,76	0,17	91,13
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	19,1400	100,00	1.914,00	0,16	91,29
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	5,99890712	300,00	1.799,67	0,15	91,44
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	86,92322	20,44	1.776,58	0,15	91,59
00618/ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	431,5000	3,90	1.682,85	0,14	91,73
14042/ORSE	Suporte p/luminária pública ARES 2 pétalas 180w Ilumatic ou si milar, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo	un	8,0000	208,90	1.671,20	0,14	91,87
20065/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 568 8)	m	44,2380	37,04	1.638,58	0,14	92,01
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	2.339,9616	0,70	1.637,97	0,14	92,15
20204/SINAPI		m	22,711545	68,38	1.553,02	0,13	92,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Pranchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba/massaranduba , angelim ou equivalente da regiao						
12769/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 1,5 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	14,0000	110,00	1.540,00	0,13	92,54
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	54,07875	28,10	1.519,61	0,13	92,67
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,14339	475,00	1.493,11	0,13	92,80
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	217,3020	6,84	1.486,35	0,13	92,93
01605/ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	526,4050	2,81	1.479,20	0,13	93,06
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	117,1766555	12,61	1.477,60	0,13	93,19
02585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,8800	510,10	1.469,09	0,13	93,32
10422/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	4,0000	366,83	1.467,32	0,13	93,45
00494/ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	30,218384	48,32	1.460,15	0,13	93,58
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.710,17929552	0,85	1.453,65	0,13	93,71
12977/ORSE	Argamassa industrializada Gail AC-III - E, ou similar	kg	437,9100	3,28	1.436,34	0,12	93,83
10300/ORSE	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink)	un	99,0000	14,45	1.430,55	0,12	93,95
11005/ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	95,0000	15,05	1.429,75	0,12	94,07
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	339,5395	4,17	1.415,88	0,12	94,19
00251/ORSE	Banco de concreto c/ encosto de 1,50 x 0,40m	un	8,0000	175,00	1.400,00	0,12	94,31
02429/ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	7,2000	174,50	1.256,40	0,11	94,42
12206/ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm	un	2,0000	624,29	1.248,58	0,11	94,53
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	99,5530	12,50	1.244,41	0,11	94,64
36520/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal , de louca branca (sem assento)	un	2,0000	617,41	1.234,82	0,11	94,75
39244/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	281,85138	4,25	1.197,87	0,10	94,85
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	60,60655596	19,55	1.184,91	0,10	94,95
02442/SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 3", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	115,8410	10,08	1.167,68	0,10	95,05
00392/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	844,921812	1,38	1.165,99	0,10	95,15
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	8,16465033	138,48	1.130,64	0,10	95,25
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	14,0000	79,90	1.118,60	0,10	95,35
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	8,409184	130,12	1.094,20	0,09	95,44
20020/SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	39,93687992	26,93	1.075,39	0,09	95,53
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	2,0800	488,38	1.015,83	0,09	95,62
37752/SINAPI		un	0,00176528	571.483,76	1.008,83	0,09	95,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11 030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						
06157/SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	13,0000	76,67	996,71	0,09	95,89
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	28,9370475	34,40	995,43	0,09	95,98
00895/ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,283748	3.430,81	973,49	0,08	96,06
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/ 02 jogos alizar	cj	4,0000	242,49	969,96	0,08	96,14
10892/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pq s) de 6 kg, classe bc	un	4,0000	233,00	932,00	0,08	96,22
04680/ORSE	Escavadeira hidraúlica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h	8,415474	110,65	931,17	0,08	96,30
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - co letado caixa)	h	657,93167743	1,39	914,52	0,08	96,38
39795/SINAPI	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de embutir, pa ra 6 disjuntores nema ou 8 disjuntores din	un	16,0000	57,08	913,28	0,08	96,46
05020/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), c apa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	4,0000	227,53	910,12	0,08	96,54
02456/ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28	0,08	96,62
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	257,6728	3,50	901,85	0,08	96,70
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ a cessorios	m2	35,6382585	24,65	878,48	0,08	96,78
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	11,76162251	73,93	869,54	0,07	96,85
13877/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Ja ckwal ou similar	un	4,0000	214,90	859,60	0,07	96,92
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	67,48802876	12,54	846,30	0,07	96,99
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143 ,0 hp	h	8,0000	104,51	836,08	0,07	97,06
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	16,0150	51,84	830,22	0,07	97,13
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 568 8)	m	58,58645	14,17	830,17	0,07	97,20
09251/ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	12,0000	68,79	825,48	0,07	97,27
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	21,93931	36,76	806,39	0,07	97,34
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equiva lente)	h	0,0000	13,04	790,76	0,07	97,41
34616/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 3 2 a	un	17,0000	46,47	789,99	0,07	97,48
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	803,0330	0,97	778,94	0,07	97,55
12056/ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	6,0000	128,73	772,38	0,07	97,62
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	45,40816	16,95	769,67	0,07	97,69
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete	m3	5,4832328	137,75	755,32	0,06	97,75
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	34,70797	21,66	751,93	0,06	97,81
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	47,3803776	15,81	749,08	0,06	97,87
44503/SINAPI	Jardineiro (horista)	h	43,4400	16,57	719,83	0,06	97,93
13329/ORSE		un	3,0000	229,84	689,52	0,06	97,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação						
01710/ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e	un	2,0000	340,87	681,74	0,06	98,11
00033/SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	74,659266	9,06	676,41	0,06	98,17
09106/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un	75,0000	9,00	675,00	0,06	98,23
02257/ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	6,0000	108,82	652,92	0,06	98,29
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	105,1664	6,19	650,98	0,06	98,35
11926/ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	19,0000	33,80	642,20	0,06	98,41
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	62,7460	10,22	641,26	0,06	98,47
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1.699,084886	0,36	611,67	0,05	98,52
06005/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un	8,0000	75,00	600,00	0,05	98,57
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	443,12969729	1,31	580,50	0,05	98,62
34653/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	70,0000	8,10	567,00	0,05	98,67
03379/ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	4,0000	134,89	539,56	0,05	98,72
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	7,251927	69,74	505,75	0,04	98,76
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	26,99518609	18,00	485,91	0,04	98,80
00659/SINAPI	Canaleta de concreto 14 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	178,0356	2,63	468,23	0,04	98,84
06006/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1/2"	un	7,0000	66,48	465,36	0,04	98,88
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	31,12115504	14,90	463,73	0,04	98,92
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	124,209179	3,62	449,64	0,04	98,96
06136/SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	2,0000	224,50	449,00	0,04	99,00
01341/SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	m2	10,4000	43,10	448,24	0,04	99,04
00718/ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	6,0000	73,46	440,76	0,04	99,08
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2.001,196556	0,22	440,26	0,04	99,12
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	251,098671	1,75	439,42	0,04	99,16
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	66,15710992	6,64	439,28	0,04	99,20
00660/SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	138,3060	3,16	437,05	0,04	99,24
09964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	20,4000	20,89	426,16	0,04	99,28
04689/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	3,7800	109,74	414,82	0,04	99,32
02242/ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	15,0000	27,00	405,00	0,03	99,35
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	657,93167743	0,61	401,34	0,03	99,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09869/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	43,9148	9,00	395,23	0,03	99,44
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	6,165965	63,50	391,54	0,03	99,47
44497/SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	20,19314983	18,94	382,42	0,03	99,50
08819/ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 200mm	m	4,8682	78,17	380,55	0,03	99,53
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	30,3315	12,46	377,93	0,03	99,56
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	34,49385717	10,87	374,95	0,03	99,59
12051/ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornec imento e colocação	m	9,6000	38,64	370,94	0,03	99,62
12966/ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço ino x, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	un	2,0000	184,88	369,76	0,03	99,65
04093/SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	14,12230572	25,91	365,95	0,03	99,68
12326/ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive es trutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	357,10	357,10	0,03	99,71
09867/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	94,9299	3,69	350,29	0,03	99,74
12210/ORSE	Planta - Liríope (liriope spicata)	muda	206,0000	1,68	346,08	0,03	99,77
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	443,12969729	0,78	345,64	0,03	99,80
39246/SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helic oidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeam ento subterraneo (nbr 15715)	m	65,5050	5,01	328,18	0,03	99,83
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	260,4262074	1,26	328,14	0,03	99,86
14250/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606 , cor azul piscina	l	1,5640	209,67	327,92	0,03	99,89
07478/ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	un	2,0000	162,79	325,58	0,03	99,92
10596/ORSE	Protetor auricular	un	67,48802876	4,81	324,62	0,03	99,95
14236/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604 , cor amarelo segurança	l	1,5640	202,83	317,23	0,03	99,98
07313/SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para ma teriais cimenticios, metal e madeira	l	9,7100	32,43	314,90	0,03	100,00
14234/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607 , cor azul segurança	l	1,5640	197,03	308,15	0,03	100,00
07479/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabame nto aboleado	m	4,8000	63,35	304,08	0,03	100,00
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletr oduto flexivel corrugado	un	64,1050	4,74	303,86	0,03	100,00
10478/SINAPI	Verniz a base resina alquidica com poliuretano para madeira, c om filtro solar, brilhante, uso interno e externo	l	6,997896	42,80	299,51	0,03	100,00
00034/SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	8,54	296,61	0,03	100,00
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	19,53430417	14,90	291,08	0,03	100,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	1,56886107	185,23	290,60	0,02	100,00
11674/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	14,0000	20,55	287,70	0,02	100,00
14233/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600 , cor cinza claro n°6	l	1,5640	181,25	283,48	0,02	100,00
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	12,02018624	23,08	277,43	0,02	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03515/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/ 2", para agua fria predial	un	41,0000	6,54	268,14	0,02	100,00
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	12,96915665	20,44	265,07	0,02	100,00
14235/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608 , cor verde quadra	l	1,5640	167,46	261,91	0,02	100,00
02510/SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector , sem base	un	8,0000	32,48	259,84	0,02	100,00
02384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	6,0000	42,79	256,74	0,02	100,00
03053/ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	329,3325	0,77	253,59	0,02	100,00
04384/SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sani taria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-1 0	un	12,0000	20,78	249,36	0,02	100,00
37734/SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui mo ntagem, nao inclui caminhao)	un	0,00549523	45.261,71	248,72	0,02	100,00
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalen te)	h	0,0000	6,34	236,66	0,02	100,00
43055/SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,7460	7,40	234,92	0,02	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos compleme ntares - coletado caixa)	h	260,4262074	0,86	223,97	0,02	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou simil ar	kg	23,69936	8,83	209,27	0,02	100,00
10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao ap arente, saida vertical (sem assento)	un	1,0350	196,25	203,12	0,02	100,00
13133/ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, códi go de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	4,0000	49,89	199,56	0,02	100,00
34360/SINAPI	Perfil de aluminio anodizado	kg	4,59828	43,16	198,46	0,02	100,00
09102/ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	18,0000	11,00	198,00	0,02	100,00
04734/SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornec edor, sem frete)	m3	0,4344766	452,83	196,74	0,02	100,00
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	11,69794464	16,63	194,54	0,02	100,00
00013/SINAPI	Estopa	kg	11,41925	16,94	193,44	0,02	100,00
03870/SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	28,0000	6,59	184,52	0,02	100,00
07612/ORSE	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40m m e 1 saida de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, T igre ou similar	un	2,0000	88,98	177,96	0,02	100,00
38774/SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de liti o, autonomia de 6 horas	un	17,0000	10,05	170,85	0,01	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	6,1487298	27,26	167,61	0,01	100,00
03050/ORSE	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 14	m	73,1850	2,29	167,59	0,01	100,00
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	11,1904	14,94	167,18	0,01	100,00
00345/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	3,7484	44,20	165,68	0,01	100,00
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - c oletado caixa)	h	144,491704	1,13	163,28	0,01	100,00
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/ fornecedor, sem frete	m3	1,00857669	159,04	160,40	0,01	100,00
00252/SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	10,65811144	14,90	158,82	0,01	100,00
03520/SINAPI		un	20,0700	7,90	158,55	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	16,822326	9,01	151,57	0,01	100,00
09225/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	2,0000	75,20	150,40	0,01	100,00
00151/SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	3,9100	37,60	147,02	0,01	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.710,17929552	0,08	136,81	0,01	100,00
11677/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido	un	3,0000	45,06	135,18	0,01	100,00
04491/SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	12,02572	11,16	134,21	0,01	100,00
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	2,3350	57,00	133,09	0,01	100,00
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	1,829645	72,41	132,48	0,01	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,13487733	979,65	132,13	0,01	100,00
07342/SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	36,88938	3,56	131,33	0,01	100,00
01442/SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,01102633	11.744,50	129,50	0,01	100,00
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	38,6280	3,35	129,40	0,01	100,00
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	7,0350	18,14	127,61	0,01	100,00
12134/ORSE	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=1 "	un	47,0000	2,68	125,96	0,01	100,00
02482/ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0000	76,57	124,54	0,01	100,00
09837/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	9,1607	13,41	122,84	0,01	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	13,1875871	9,31	122,78	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	8,99837759	13,50	121,48	0,01	100,00
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	136,36991816	0,89	121,37	0,01	100,00
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	94,0000	1,29	121,26	0,01	100,00
12057/ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	6,0000	19,30	115,80	0,01	100,00
04096/SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	4,1192824	27,22	112,14	0,01	100,00
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,5589	200,00	111,78	0,01	100,00
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	9,9553	10,82	107,72	0,01	100,00
13729/ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	5,90844	17,49	103,34	0,01	100,00
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	2,0000	51,48	102,96	0,01	100,00
11280/SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,01595171	6.220,54	99,23	0,01	100,00
11033/SINAPI	Suporte para calha de 150 mm em aco galvanizado	un	10,51724	9,16	96,34	0,01	100,00
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0350	88,85	91,96	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	5,427967	16,63	90,27	0,01	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,27726027	319,90	88,70	0,01	100,00
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	39,0000	2,22	86,58	0,01	100,00
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	280,0000	0,30	84,00	0,01	100,00
00305/SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	7,4460	11,15	83,02	0,01	100,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (um a arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	251,098671	0,33	82,86	0,01	100,00
02453/ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	69,19	80,87	0,01	100,00
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	39,0000	2,01	78,39	0,01	100,00
01339/SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melamin ico e outros	kg	2,0000	38,81	77,62	0,01	100,00
03363/SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, mome nto maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (in clui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00052672	143.750,00	75,72	0,01	100,00
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	2,0700	35,99	74,50	0,01	100,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	23,12465	3,20	74,00	0,01	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	6,1487298	11,98	73,66	0,01	100,00
07097/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto pr edial	un	10,0000	7,14	71,40	0,01	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	11,86295961	6,00	71,18	0,01	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexive l corrugado	un	38,1750	1,83	69,86	0,01	100,00
00296/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	38,4820	1,81	69,65	0,01	100,00
08021/ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 200mm	un	1,0000	69,28	69,28	0,01	100,00
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	68,05	0,01	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / v aso sanitario	un	7,0350	9,52	66,97	0,01	100,00
11675/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	2,0000	32,62	65,24	0,01	100,00
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	18,0000	3,60	64,80	0,01	100,00
01688/ORSE	Parafuso com porca gaiola	un	80,0000	0,80	64,00	0,01	100,00
01570/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	70,0000	0,91	63,70	0,01	100,00
03899/SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esg oto predial	un	10,0000	6,23	62,30	0,01	100,00
37329/SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,5286	115,01	60,79	0,01	100,00
39465/SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, cor rente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	1,0000	60,66	60,66	0,01	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amar ela ou azul)	un	2,99944382	20,11	60,32	0,01	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	1,56886107	36,90	57,89	0,00	100,00
43483/SINAPI		h	40,15690298	1,43	57,42	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	27,673188	2,05	56,73	0,00	100,00
01553/ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	un	18,0000	3,14	56,52	0,00	100,00
02556/SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	42,0000	1,33	55,86	0,00	100,00
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	3,14268412	17,50	55,00	0,00	100,00
02475/ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	52,34	0,00	100,00
13655/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	4,0000	13,05	52,20	0,00	100,00
09415/ORSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	un	2,0000	26,00	52,00	0,00	100,00
09875/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	3,3229	15,50	51,51	0,00	100,00
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	27,673188	1,85	51,20	0,00	100,00
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	6,2721	7,97	49,99	0,00	100,00
01030/SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano , bolsa, engate	un	1,0350	46,50	48,13	0,00	100,00
04257/SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	2,74165691	17,14	47,00	0,00	100,00
04832/ORSE	Material BRASSO p/ limpeza de metais e cromados - unidade c/ 200ml	un	2,0000	22,55	45,10	0,00	100,00
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	144,491704	0,31	44,79	0,00	100,00
02499/ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	84,86	44,69	0,00	100,00
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	11,42566264	3,90	44,56	0,00	100,00
03529/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	61,0000	0,73	44,53	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	2,35329694	18,58	43,72	0,00	100,00
00049/ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2,0000	20,44	40,88	0,00	100,00
01571/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	34,0000	1,19	40,46	0,00	100,00
03542/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	68,0000	0,59	40,12	0,00	100,00
00054/ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	2,11638016	18,18	38,47	0,00	100,00
01089/ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	2,0000	18,60	37,20	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,13663844	269,00	36,76	0,00	100,00
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0350	35,00	36,23	0,00	100,00
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,268272	129,48	34,74	0,00	100,00
01571/ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	1,8727	18,50	34,65	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,20267465	170,60	34,58	0,00	100,00
01659/ORSE	Painel de fechamento 19"	un	2,0000	17,27	34,54	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,13487733	246,00	33,18	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	3,1050	10,40	32,29	0,00	100,00
10535/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carr egador	un	0,0054911	5.700,00	31,30	0,00	100,00
00306/SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	un	1,8194	16,91	30,77	0,00	100,00
14291/ORSE	Ralo antiespuma dn 100mm	un	2,0000	15,29	30,58	0,00	100,00
37731/SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de car ga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui mont agem, nao inclui caminhao)	un	0,00169128	17.853,84	30,20	0,00	100,00
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0350	29,15	30,17	0,00	100,00
01572/ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	5,83221	5,15	30,04	0,00	100,00
01890/ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	un	200,0000	0,15	30,00	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,78442811	37,80	29,65	0,00	100,00
03526/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto pred ial	un	10,0000	2,91	29,10	0,00	100,00
02142/ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	2,0000	14,28	28,56	0,00	100,00
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padr ão popular	un	1,0350	27,39	28,35	0,00	100,00
01969/ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	un	1,0000	27,95	27,95	0,00	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0350	26,55	27,48	0,00	100,00
03329/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 2 00kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	0,83835	32,19	26,99	0,00	100,00
02483/ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0000	77,70	26,91	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou si milar	un	2,06951453	12,90	26,70	0,00	100,00
12989/ORSE	Tubo pead de 25mm da Tigre ou similar)	m	8,1305	3,28	26,67	0,00	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,07359617	357,49	26,31	0,00	100,00
03898/SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgo to predial	un	4,0000	6,38	25,52	0,00	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	6,2100	4,00	24,84	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,55452554	44,00	24,40	0,00	100,00
11681/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm	un	4,0000	6,10	24,40	0,00	100,00
03670/SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal p ara esgoto predial	un	1,0000	22,84	22,84	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	1,94085015	11,60	22,51	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	23,93686368	0,94	22,50	0,00	100,00
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,163225	18,63	21,67	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	1,10905333	18,80	20,85	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	1,10905333	18,75	20,79	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	1,94085015	10,22	19,84	0,00	100,00
00899/ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30 cm, Amanco ou similar	un	4,0000	4,84	19,36	0,00	100,00
20083/SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,2725	69,74	19,00	0,00	100,00
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (hori sta)	h	0,76539817	24,79	18,98	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
05318/SINAPI	Diluente aguarras	l	0,699087	27,10	18,95	0,00	100,00
01602/ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92	0,00	100,00
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un	2,0700	9,00	18,63	0,00	100,00
39027/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	1,096056	16,61	18,21	0,00	100,00
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,139725	130,12	18,18	0,00	100,00
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	40,15690298	0,44	17,67	0,00	100,00
06142/SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	2,0000	8,79	17,58	0,00	100,00
00297/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	6,5419	2,66	17,40	0,00	100,00
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0350	16,18	16,75	0,00	100,00
11673/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 20 mm, com corpo dividido	un	1,0000	15,96	15,96	0,00	100,00
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	0,5175	30,74	15,91	0,00	100,00
07138/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	15,0000	1,06	15,90	0,00	100,00
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,0656759	14,90	15,88	0,00	100,00
07104/SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	4,0000	3,85	15,40	0,00	100,00
03540/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	3,0000	5,01	15,03	0,00	100,00
13656/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1,0000	14,41	14,41	0,00	100,00
11026/SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846	10,01	13,90	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,47243512	26,89	12,70	0,00	100,00
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	14,0000	0,89	12,46	0,00	100,00
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0350	11,80	12,21	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,02759856	408,76	11,28	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,26976047	39,10	10,55	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,00043248	23.186,44	10,03	0,00	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	2,0700	4,84	10,02	0,00	100,00
03536/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	4,0000	2,43	9,72	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,20267465	47,69	9,67	0,00	100,00
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,1558	61,55	9,59	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	31,40535	0,30	9,42	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,54655376	16,82	9,19	0,00	100,00
00162/ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	8,9488	0,98	8,77	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00919952	930,00	8,56	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,55452554	15,40	8,54	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,08829499	92,70	8,18	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,27726027	28,00	7,76	0,00	100,00
07568/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em ac o zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	21,03448	0,36	7,57	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,55452554	13,52	7,50	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,27726027	25,95	7,19	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,24281123	29,00	7,04	0,00	100,00
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	2,0700	3,40	7,04	0,00	100,00
02496/ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0000	17,68	6,85	0,00	100,00
04898/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	12,26	6,84	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00919952	741,09	6,82	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,01839904	362,00	6,66	0,00	100,00
03509/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto pred ial	un	1,0000	6,61	6,61	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,13244204	49,00	6,49	0,00	100,00
20080/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,3228	20,09	6,49	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,26976047	21,30	5,75	0,00	100,00
00828/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	un	9,0000	0,59	5,31	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,13487733	36,00	4,86	0,00	100,00
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem un ho e sem ladrao	un	1,0350	4,70	4,86	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,1013371	44,00	4,46	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,15451579	27,49	4,25	0,00	100,00
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,01839904	224,47	4,13	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,01839904	219,49	4,04	0,00	100,00
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,4320	9,34	4,03	0,00	100,00
07140/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	3,79	3,79	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,01839904	205,22	3,78	0,00	100,00
13887/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, di ametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,01359199	264,82	3,60	0,00	100,00
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tir as e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e re bites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,01839904	183,48	3,38	0,00	100,00
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37	0,00	100,00
39397/SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	23,08	2,93	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,08829499	32,30	2,85	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,01839904	146,99	2,70	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,06779913	39,00	2,64	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,01839904	123,77	2,28	0,00	100,00
03148/SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,1436	14,75	2,12	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00919952	214,93	1,98	0,00	100,00
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	4,1400	0,45	1,86	0,00	100,00
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,3920	4,71	1,85	0,00	100,00
01891/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	2,0000	0,92	1,84	0,00	100,00
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,9050	1,97	1,78	0,00	100,00
41898/SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00026348	6.366,24	1,68	0,00	100,00
12205/ORSE	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	un	1,0000	1,53	1,53	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	136,36991816	0,01	1,36	0,00	100,00
05104/SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,01928	70,37	1,36	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,06779913	19,95	1,35	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,02759856	47,53	1,31	0,00	100,00
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,10948	11,91	1,30	0,00	100,00
00546/SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	10,43	1,19	0,00	100,00
02507/ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	14,37	1,19	0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,01839904	60,50	1,11	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,02207285	38,31	0,85	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,01839904	32,37	0,60	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00919952	62,20	0,57	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,02759856	19,27	0,53	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,02207285	19,57	0,43	0,00	100,00
03146/SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0840	4,00	0,34	0,00	100,00
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00007229	1.293,57	0,09	0,00	100,00
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00	0,00	100,00

EQUIPAMENTO: 17.538,90 (1,51%) MATERIAL: 686.425,52 (59,04%) PESSOAL: 293.187,14 (25,22%) TERCEIRO: 118.508,45 (10,19%) OUTROS: 46.958,98 (4,04%)

(um milhão, cento e sessenta e dois mil, seiscentos e dezoito reais e noventa e nove centavos) CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======> 1.162.618,99

Documento assinado digitalmente
gov.br
MICAELL NICOLAS BOMFIM GOES
Data: 11/12/2025 16:31:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br