

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00243/LJALESE	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	kg	283.519,2000	23,73	6.727.910,62	22,07	22,07
00244/LJALESE	Pilar metálico perfil laminado/soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	kg	110.755,1200	23,73	2.628.219,00	8,41	30,48
990200088/LJALESE	Equipe Dirigente	un	1,0000	312.583,46	1.312.583,46	4,20	34,68
00213/LJALESE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado performado duo bronze (4+4) 8mm champagne refletivo, sendo estrutura de alumínio anodizado cita duo hydro bronze 1002 ou similar, inclusive acessórios para instalação.	m2	794,1900	1.589,92	1.262.698,56	4,04	38,72
00147/LJALESE	Aplicação e fornecimento de pintura intumescente base solvente que protege a estruturas metálicas de um possível colapso em uma situação de incêndio. O tempo requerido de resistência ao fogo (TRRF) é de 120 minutos. Conf. normas e instruções vigentes	m2	2.353,9900	530,00	1.247.614,70	3,99	42,71
00048/LJALESE	Chapa em aço galvanizado para steel deck, com nervuras trapezoidais, largura útil de 915 mm e espessura de 0,80 mm MF-75	m2	6.138,8496	191,81	1.177.492,74	3,77	46,48
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	71.278,84802057	13,65	972.604,73	3,11	49,59
00148/LJALESE	Aplicação e fornecimento de argamassa projetada que protege a estruturas metálicas de um possível colapso em uma situação de incêndio. O tempo requerido de resistência ao fogo (TRRF) é de 120 minutos. Conf. normas e instruções vigentes	m2	5.492,6500	175,00	961.213,75	3,08	52,67
00214/LJALESE	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO de PAINEL em Aço patinável (CORTEN) 3 mm x 880mm x 1140mm, com aba de 50mm (acabamento oxidado + aplicação de verniz protetor) ou similar - CONFORME PRÉDIO EXISTENTE, inclusive acessórios para instalação. Conforme arquitetura	m2	202,3600	3.636,53	735.888,21	2,36	55,03
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	29.928,82429355	19,13	572.496,51	1,83	56,86
34494/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	919,0591235	504,67	463.821,57	1,48	58,34
34496/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	803,5500	543,43	436.673,18	1,40	59,74
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	22.495,51326303	19,13	430.307,67	1,38	61,12
00096/LJALESE	Fornecimento e instalação forro modular de lâmina de PET, com película de acabamento, na cor branca, com densidade de 44kg/m³. Estrutura de suporte de perfil metálico clicado tipo "T" de 24mm de aço galvanizado, sustentado por arame galvanizado revestido	m2	3.909,7600	110,00	430.073,60	1,38	62,50
00085/LJALESE	Fornecimento e aplicação de pino conector stud bolt em aço ASTM A108 grau 1010 a 1020 diâmetro de 19.0 comprimento de 120 mm, inclusive coroa stud bolt 3/4" metal base.	un	27.258,0000	14,14	385.428,12	1,23	63,73
04792/SINAPI	Placa vinílica semiflexível para pisos, e = 3,2 mm, 30 x 30 cm (sem colocação)	m2	1.979,8380	177,86	352.133,99	1,13	64,86
00218/LJALESE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO 2ST/2ST/120/70/600 - DUAS CHAPAS ST12,5MM PREENCHIDA COM LÂMINA DE PET 50MM, FIXADAS AOS PERFIS DE AÇO USANDO PARAFUSOS, COM TRATAMENTO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DE FITA TELADA E UMA CAMADA DE MASSA PAR	m2	1.809,0500	165,00	298.493,25	0,96	65,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	14.632,44915989	19,13	279.898,27	0,90	67,62
00090/LJALESE	Rodapé em granito quartizo cinza h=10 cm, e=2cm, acabado reto	m	1.579,3700	175,71	277.511,10	0,89	68,51
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	23.206,2606	9,48	219.995,35	0,70	69,21
990200084/LJALESE	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,0000	209.429,40	209.429,40	0,67	69,88
00174/LJALESE	Quadro tipo armário em chapa metálica com pintura eletrostática na cor cinza dim 2,200x0,80x0,80 m com barramento, proteção, exclusive disjuntores. Fornecimento e montagem.	un	1,0000	208.544,38	208.544,38	0,67	70,55
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	14.668,92428868	14,00	205.364,94	0,66	71,21
00215/LJALESE	Fornecimento e instalação de Sistema de Porta folha Simples de giro em caixilharia + vidros resistente a Fogo de 42 mm .EI 12 0 minutos de Integridade e Isolamento. .Acabamento revestimento em Aço Inox #304 ou similar. Sistema de acordo com NBR 14925	m2	7,5900	24.150,22	183.300,17	0,59	71,80
990200085/LJALESE	Manutenção do Canteiro	un	1,0000	174.727,70	174.727,70	0,56	72,36
00027/LJALESE	Granito em quartzito emerald green ou similar, e = 2cm	m2	107,4255	1.609,20	172.869,11	0,55	72,91
00144/LJALESE	Cerâmica 71,6 x 71,6 cm, porcelanato, natural, retificado, VIL LAGRES, linha boston off white, ou similar	m2	1.805,0130	93,35	168.497,96	0,54	73,45
00034/LJALESE	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 4000K	un	979,0000	169,91	166.341,89	0,53	73,98
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	204.851,62052633	0,76	155.687,23	0,50	74,48
00081/LJALESE	Massa sherwin williams para textura craqueato rústico névoa pa ssageira ou similar	kg	7.639,09375	19,73	150.719,32	0,48	74,96
01754/ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	2.670,3800	55,00	146.870,90	0,47	75,43
13233/ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superior es alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox.	m	116,0400	1.233,90	143.181,76	0,46	75,89
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	135.952,8000	1,04	141.390,91	0,45	76,34
12632/ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. mult ikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	710,4000	190,98	135.672,19	0,43	76,77
12634/ORSE	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. mult ikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	594,1000	211,58	125.699,68	0,40	77,17
10492/ORSE	Cesta Básica	un	648,42981672	190,00	123.201,67	0,39	77,56
13510/ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	32,0000	3.596,82	115.098,24	0,37	77,93
00246/LJALESE	Cravação de estaca hélice contínua, diam = 50cm	m	1.321,5000	85,00	112.327,50	0,36	78,29
00159/LJALESE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MÓDULO JINKO SOLAR JKM575N_72HL4 - 5 75W	un	130,0000	850,00	110.500,00	0,35	78,64
06477/ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	25.485,6000	3,86	98.374,42	0,31	78,95
00247/LJALESE	Cravação de estaca hélice contínua, diam = 60cm	m	915,0000	103,50	94.702,50	0,30	79,25
43055/SINAPI	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	11.477,5200	8,21	94.230,44	0,30	79,55
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	10.437,5740	8,97	93.625,04	0,30	79,85
39829/SINAPI	Rodape em poliestireno, branco, h = *5* cm, e = *1,5* cm	m	2.572,7732	35,37	90.998,99	0,29	80,14
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	4.688,75556742	19,13	89.689,33	0,29	80,43
00175/LJALESE		un	1,0000	84.308,38	84.308,38	0,27	80,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Quadro tipo armário em chapa metálica com pintura eletrostática a na cor cinza dim 1,700x0,80x0,40 m com barramento, proteção, exclusive disjuntores. Fornecimento e montagem.						
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4.371,86086269	19,13	83.627,58	0,27	81,24
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	66.463,60122192	1,23	81.750,23	0,26	81,50
00011/ORSE	Conjunto de ponteiras (25un) filtrantes com 40mde coletores para abaixamento de lençol freático e equipamento (aluguel mensal)	mês	14,0000	5.500,00	77.000,00	0,25	81,75
00158/LJALESE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICRO INVERSOR HOYMILES HMS-2000D W-4T	un	33,0000	2.310,00	76.230,00	0,24	81,99
02450/ORSE	Caminhão base. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	76.130,41	0,24	82,23
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	14.668,92428868	5,00	73.344,62	0,23	82,46
02867/ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	6.598,3055	10,95	72.251,45	0,23	82,69
13437/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 14 x 19 x 24 cm	un	70.005,5400	1,03	72.105,71	0,23	82,92
00223/LJALESE	Painéis reverberantes da Técnica 90 x 90 cm e. máx=15 cm. Fornecimento, deslocamento e aplicação	m2	74,1200	954,39	70.739,39	0,23	83,15
00155/LJALESE	PORTA COM FOLHA DUPLA DE MDF OU AÇO COM 30 dB DE Rw OU FOLHA DE MDF (8 cm) E MIOLO COM LÃ DE ROCHA 32kg/m3 E BORRACHA DE EPDM NO PERÍMETRO DO BATENTE 3 UND. (CONFERIR DIMENSÃO NO DET.). dim: 2,00 x 2,27 m. PORTA COMPLETA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	3,0000	22.881,45	68.644,35	0,22	83,37
04015/SINAPI	Manta asfáltica elastomérica em poliéster 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	843,6450	79,85	67.365,05	0,22	83,59
00204/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e portinhols esquadria fixa embaixo em alumínio anodizado o bronze 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 270x 160 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	12,0000	5.538,38	66.460,56	0,21	83,80
10085/ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	un	120,0000	521,31	62.557,20	0,20	84,00
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	3.224,76411404	19,13	61.685,22	0,20	84,20
01726/ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	531,4400	114,04	60.605,42	0,19	84,39
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	540,31179268	111,43	60.206,94	0,19	84,58
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 4 mm²	m	16.401,6000	3,65	59.865,84	0,19	84,77
04298/ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	36,0000	1.600,00	57.600,00	0,18	84,95
00224/LJALESE	Fornecimento e instalação de revestimento acústico ambi modelo CF0 - placas de 595x595x15 mm com encaixe macho-fêmea para parede ou similar	m2	39,6000	1.450,00	57.420,00	0,18	85,13
00225/LJALESE	Fornecimento e instalação de material acústico Ambi Linear Acústico 120 com plenum de e=4 cm preenchido com lã de vidro e=5 cm e D=40 kg/m³ cor freijó	m2	26,7800	2.100,00	56.238,00	0,18	85,31
04122/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 185mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	318,2400	174,37	55.491,51	0,18	85,49
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	2.514,14411	22,00	55.311,17	0,18	85,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43056/SINAPI	Aco ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhao	kg	5.807,0400	9,47	54.992,67	0,18	86,03
00137/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 200x 125 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	26,4800	2.051,25	54.317,10	0,17	86,20
00007/LJALESE	Suporte em aço inox escovado para papel higiênico ref. brakey ou similar	un	74,0000	719,00	53.206,00	0,17	86,37
02378/ORSE	Vale transporte	un	11.412,43340769	4,50	51.355,95	0,16	86,53
00239/LJALESE	Fornecimento e instalação de revestimento acústico ambi modelo CF8 - placas de 595x595x15 mm com encaixe macho-fêmea para parede ou similar	m2	35,0000	1.450,00	50.750,00	0,16	86,69
07407/ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	30,6100	1.615,99	49.465,45	0,16	86,85
00015/LJALESE	Torneira de mesa bica alta par lavatório com fechamento automatico, ref.1175,DECA ou similar	un	44,0000	1.089,90	47.955,60	0,15	87,00
39694/SINAPI	Piso elevado com 2 placas de aço com enchimento de concreto celular, incluso base/haste/cruzetas, 60 x 60 cm, h = *28* cm, r resistencia carga concentrada 496 kg (com colocacao)	m2	121,2400	392,67	47.607,31	0,15	87,15
00088/LJALESE	Soleira em granito quartizo cinza, polido, l = 15 cm, e = 2cm	m	172,1900	262,82	45.254,98	0,14	87,29
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m	20.348,4532	2,20	44.766,60	0,14	87,43
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	914,1814	48,83	44.639,48	0,14	87,57
00201/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 450x 200 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	6,0000	7.384,50	44.307,00	0,14	87,71
00143/LJALESE	Cerâmica 71,6 x 71,6 cm, porcelanato, natural, retificado, VIL LAGRES, linha montreal grey, ou similar	m2	479,7135	89,25	42.814,43	0,14	87,85
04116/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1.540,2000	27,75	42.740,55	0,14	87,99
12645/ORSE	Duto em chapa galv, isolamento térmico 25mm, duto flexível com isolamento, colarinho com registro,cx. plenum e demais acessórios e duto flexível, fixação e demais acessórios(infraestrutura a p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	m²	437,6900	96,75	42.346,51	0,14	88,13
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	216,14325097	193,41	41.804,27	0,13	88,26
13857/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m2	59,8500	695,38	41.618,49	0,13	88,39
00153/LJALESE	PORTA COM FOLHA ÚNICA DE MDF OU AÇO COM 30 dB DE Rw OU FOLHA DE MDF (8 cm) E MIOLO COM LÃ DE ROCHA 32kg/m3 E BORRACHA DE EPDM NO PERÍMETRO DO BATENTE 7 UND. (CONFERIR DIMENSÃO NO DET.). dim: 0,90 x 2,10 m. PORTA COMPLETA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	4,0000	10.308,85	41.235,40	0,13	88,52
02789/ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) - (rodagem média mensal 1.000Km)	h	3.960,0000	10,39	41.144,40	0,13	88,65
10803/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	m	5.794,6200	7,09	41.083,86	0,13	88,78
00061/LJALESE	Fechadura eletrônica digital smart lock de embutir S1 205 com biometria, cartão, chave e senha ou similar.	un	34,0000	1.207,80	41.065,20	0,13	88,91
06548/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	2.516,3400	16,00	40.261,44	0,13	89,04
14012/ORSE	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	m2	58,1820	685,71	39.895,98	0,13	89,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00206/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 400x 200 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	6,0000	6.564,00	39.384,00	0,13	89,43
12636/ORSE	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikit, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	150,7000	261,05	39.340,24	0,13	89,56
00290/ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionária com consumo mínimo de 30m³	m3	803,5500	48,83	39.237,35	0,13	89,69
10507/SINAPI	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	m2	74,2700	522,37	38.796,42	0,12	89,81
02471/ORSE	Grupo gerador 80 kva (aluguel mensal)	ms	14,0000	2.727,98	38.191,72	0,12	89,93
00217/LJALESE	Granito em quartzito cinza ou similar, e = 2cm	m2	20,5590	1.856,70	38.171,90	0,12	90,05
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	77,56921	475,00	36.845,37	0,12	90,17
12638/ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikit, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	113,1000	318,76	36.051,76	0,12	90,29
00099/LJALESE	Bancada em granito quartizo cinza, e=2cm. Dim 1,55x0,50 m, com testeira de 0,15 m.	Un	18,0000	1.967,96	35.423,28	0,11	90,40
13686/ORSE	Fornecimento e Instalação de Carpete de alto tráfego 100% sintético anti-chama lúmen São Carlos ou similar laudado pelo corpo de bombeiro e=5mm	m²	342,9300	101,31	34.742,24	0,11	90,51
00008/LJALESE	Dispenser para sabonete em espuma automatico ref. brakey ou similar	un	74,0000	469,00	34.706,00	0,11	90,62
02694/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	284,8300	120,91	34.438,80	0,11	90,73
00080/LJALESE	Tinta acrílica para interiores cor branco perolado cód. 254-C2 da sherwin williams ou similar.	L	1.310,7528	25,77	33.778,10	0,11	90,84
12618/ORSE	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	un	24,0000	1.389,90	33.357,60	0,11	90,95
08820/ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	233,1000	140,67	32.790,18	0,10	91,05
00098/LJALESE	Bancada em granito quartizo cinza, e=2cm. Dim 1,40x0,50 m, com testeira de 0,15 m.	Un	18,0000	1.802,19	32.439,42	0,10	91,15
10491/ORSE	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6,20 x 2,40m	mês	18,0000	1.800,00	32.400,00	0,10	91,25
04124/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 150mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	321,3000	100,00	32.130,00	0,10	91,35
04123/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	174,4200	183,45	31.997,35	0,10	91,45
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13.356,82296416	2,39	31.922,81	0,10	91,55
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	289,9560	110,00	31.895,16	0,10	91,65
12978/ORSE	Placa cerâmica extrudada 297 x 36 x 9 mm/297 x 24 x 9 mm com superfície rústica, esmaltada, monoqueima. Linha Stones Oxford Flash da Gail, Absorção de 0 a 3%	m2	259,7700	120,54	31.312,68	0,10	91,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00011/LJALESE	Cabide, tipo alça para bolsa, em aço inox polido, ref. brakey ou similar	un	74,0000	419,00	31.006,00	0,10	91,95
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	277,22913295	110,00	30.495,20	0,10	92,05
39597/SINAPI	Patch panel, 48 portas, categoria 6, com racks de 19" de largura e 2 u de altura	un	12,0000	2.531,99	30.383,88	0,10	92,15
00184/LJALESE	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, chapa lisa dupla ou similar. Dim: 92,50 x 190 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	18,0000	1.676,66	30.179,88	0,10	92,25
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1.353,61285366	22,00	29.779,48	0,10	92,35
00203/LJALESE	Fornecimento de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo correia. Dim: 200x 150 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	12,0000	2.461,50	29.538,00	0,09	92,44
00176/LJALESE	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim: 80x 210 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	21,0000	1.378,43	28.947,03	0,09	92,53
00009/LJALESE	Bacia sanitária para caixa de descarga acoplada, linha ravena, ref.: P.909.17, da Deca ou similar	un	50,0000	575,00	28.750,00	0,09	92,62
07077/ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	un	29,0000	957,07	27.755,03	0,09	92,71
00222/LJALESE	Cortina rolo blackout hunter douglas - cortineiro 20 ou similar r. fornecimento e aplicação. Dim: 3,05 x 2,72 m	un	3,0000	9.246,00	27.738,00	0,09	92,80
04791/SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	kg	909,7084	30,41	27.664,23	0,09	92,89
39328/SINAPI	Perfilado perfurado 19 x 38 mm, chapa 22	m	5.464,2000	5,01	27.375,64	0,09	92,98
00160/LJALESE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO KIT FIXAÇÃO PARA 04 PAINÉIS EM LAGE	un	33,0000	800,00	26.400,00	0,08	93,06
34495/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	49,0100	520,94	25.531,27	0,08	93,14
00006/LJALESE	Toalheiro em aço inox escovado para papel toalhas ref. brakey ou similar	un	38,0000	659,00	25.042,00	0,08	93,22
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo com 02 jogos alizar	cj	103,0000	242,49	24.976,47	0,08	93,30
12699/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	116,0000	209,08	24.253,28	0,08	93,38
00226/LJALESE	Forro modular Hi-clean em gesso acartonado em placas removíveis (618 x 1234mm) com estrutura em perfis metálicos tipo "t" invertido. Fornecimento e aplicação	m2	209,7000	115,00	24.115,50	0,08	93,46
02283/ORSE	Tubo de cobre rígido d= 42mm	m	184,9000	130,32	24.096,17	0,08	93,54
03409/SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, placa, isolamento termoacustico, e = 50 mm, 1000 x 500 mm	m2	826,0000	28,65	23.664,90	0,08	93,62
00001/LJALESE	Torneira metalica cromada, de mesa just, para cozinha, bica movel, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1167) ou similar	un	32,0000	669,90	21.436,80	0,07	93,69
00023/LJALESE	Chapim de granito flameado cor vermelho com largura = 15 cm, e esp = 2 cm	m2	29,2740	724,96	21.222,48	0,07	93,76
03374/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	8.225,0154	2,58	21.220,54	0,07	93,83
11499/SINAPI	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	un	29,0000	726,63	21.072,27	0,07	93,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
13332/ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	24,0000	855,19	20.524,56	0,07	94,04
00202/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 220x 200 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	6,0000	3.419,40	20.516,40	0,07	94,11
00156/LJALESE	PORTA COM FOLHA ÚNICA DE MDF OU AÇO COM 30 dB DE Rw OU FOLHA DE MDF (8 cm) E MIOLO COM LÃ DE ROCHA 32kg/m3 E BORRACHA DE EPDM NO PERÍMETRO DO BATENTE 7 UND. (CONFERIR DIMENSÃO NO DET.). dim: 0,80 x 2,10 m. PORTA COMPLETA. INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,0000	10.138,85	20.277,70	0,06	94,17
01605/ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	7.194,3300	2,81	20.216,07	0,06	94,23
04120/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 95mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	201,9600	99,88	20.171,76	0,06	94,29
00052/LJALESE	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 700 mm	un	6,0000	3.352,81	20.116,86	0,06	94,35
12038/SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a	un	48,0000	408,47	19.606,56	0,06	94,41
00142/LJALESE	Ensaio - Prova de carga estática, inclusive acompanhamento, mobilização e desmobilização e documentos	un	1,0000	19.500,00	19.500,00	0,06	94,47
02452/ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	400,0000	48,65	19.460,00	0,06	94,53
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1.659,2280	11,69	19.396,38	0,06	94,59
00228/ORSE	Assento para vaso sanitário plástico slow close, DECA, ref. AP 165 ou similar	un	50,0000	384,90	19.245,00	0,06	94,65
12864/ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92 m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diam= 1.1/2"	m	166,5000	114,89	19.129,19	0,06	94,71
00058/LJALESE	Fornecimento de exaustor para banheiro com válvula anti retorno, 100 m³/h e peed 6 mmca., da sicflux ou similar	un	66,0000	284,79	18.796,14	0,06	94,77
43127/SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-283 (4,48 kg/m2), diametro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	559,94781696	33,53	18.775,05	0,06	94,83
06640/ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	un	688,0000	27,14	18.672,32	0,06	94,89
03812/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1.703,4000	10,69	18.209,35	0,06	94,95
44497/SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1.024,39754338	17,73	18.158,30	0,06	95,01
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13.356,87156416	1,34	17.898,21	0,06	95,07
12929/ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	m2	31,0800	556,38	17.292,29	0,06	95,13
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	57,63807766	300,00	17.291,42	0,06	95,19
00188/LJALESE	Fornecimento e instalação de brise em alumínio anodizado bronze e 1002, tipo fixo. Dim: 1554x 132 cm. Inclusive perfis de sustentação. Conforme projeto arquitetônico	un	1,0000	17.134,61	17.134,61	0,05	95,24
06136/SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	98,0000	174,20	17.071,60	0,05	95,29
00094/LJALESE	Granito quartizo cinza h=10 cm, e=2cm.	m	104,6800	159,73	16.720,54	0,05	95,34
00146/LJALESE	LIXEIRA: BRAKEY, CÓD. CA-709-ar025L 25L com tampa flip-top OU SIMILAR	un	76,0000	218,99	16.643,24	0,05	95,39
13737/ORSE	Motobomba Centro Monoestágio P/ incêndio Serie SH Modelo BPI-2 2 R, 3600, 13,0 CV, motor combust. Trifásica. Schneider ou similar	un	1,0000	16.113,00	16.113,00	0,05	95,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
12635/ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikit, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	263,7000	60,33	15.909,02	0,05	95,54
00003/LJALESE	Assento termofixo com slow close e easy clean, DECA AP.516.17 (ou similar)	un	24,0000	657,49	15.779,76	0,05	95,59
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	376,1568	41,64	15.663,17	0,05	95,64
00083/LJALESE	Fundor acrílico sherwin williams prime rústico névoa passageira ou similar	l	650,23966	23,96	15.579,74	0,05	95,69
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2.293,9480238	6,75	15.484,15	0,05	95,74
00004/LJALESE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CDC.01F.17, da Deca ou similar	un	24,0000	638,56	15.325,44	0,05	95,79
01525/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (nbr 8953)	m3	27,83772	545,36	15.181,58	0,05	95,84
00230/LJALESE	Lã de pet d 7 kg/m³ da trisoft. Ou similar. Fornecimento e Instalação	m2	414,8600	36,53	15.154,84	0,05	95,89
00219/LJALESE	Transporte de máquinas e equipamentos para mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estacas hélices	un	1,0000	15.000,00	15.000,00	0,05	95,94
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	372,85672	40,08	14.944,10	0,05	95,99
00238/LJALESE	Fornecimento e instalação de revestimento acústico ambi modelo CF0 - placas de 595x595x15 mm com encaixe macho-fêmea para parede ou similar	m2	11,2800	1.300,00	14.664,00	0,05	96,04
21034/SINAPI	Mangueira de incêndio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com unioes engate rapido	un	18,0000	809,94	14.578,92	0,05	96,09
12633/ORSE	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikit, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	362,6000	40,10	14.540,26	0,05	96,14
04299/ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40 m	mês	18,0000	800,00	14.400,00	0,05	96,19
10216/ORSE	Transformador de potencial encapsulado em epoxi 15 kv, uso interno - 500 VA	un	3,0000	4.786,43	14.359,29	0,05	96,24
03627/ORSE	Vergalhão roscado 5/16" x 3000m, carga 390Kgf, (ref.: Mopa ou similar)	un	798,0000	17,50	13.965,00	0,04	96,28
34794/SINAPI	Mecânico de refrigeração (horista)	h	946,89057225	14,69	13.906,52	0,04	96,32
06635/ORSE	Conector rj-45 fêmea cat 6	un	523,0000	26,47	13.843,81	0,04	96,36
39662/SINAPI	Tubo de cobre flexível, d = 1/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	m	706,75124	19,22	13.583,76	0,04	96,40
04125/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1.244,4000	10,69	13.302,64	0,04	96,44
01604/ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	461,0835	28,54	13.159,32	0,04	96,48
11745/ORSE	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-2 0S4E12, motor 2 cv, trifásico 220V, 12 estágios, recalque 1 l/4", hm = 50 a 130 m, q = 1,8 a 6,4m3/h	un	2,0000	6.460,79	12.921,58	0,04	96,52
04121/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 120mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	109,1400	116,80	12.747,55	0,04	96,56
00091/LJALESE	Granito quartizo cinza polido dos dois lados, e=2cm	m2	6,8400	1.856,70	12.699,83	0,04	96,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00229/LJALESE	Manta de piso Ebios de 5 mm. Fornecimento e instalação	m2	550,0000	22,93	12.611,50	0,04	96,68
07509/ORSE	Cabo de cobre nú 95 mm2 - 2 AWG	kg	190,8800	65,76	12.552,27	0,04	96,72
00077/LJALESE	Fornecimento de exaustor maxx 200 e caixa de filtragem filbox red 200 G4 / M5 sicflux ou similar.	un	19,0000	660,00	12.540,00	0,04	96,76
11570/ORSE	Placa em aço inox com texto em braille para corrimão	un	180,0000	69,62	12.531,60	0,04	96,80
14092/ORSE	Rejunte Superfino para Porcelanatos e Cerâmicos Quartzolit ou similar	kg	826,8534	14,90	12.320,12	0,04	96,84
12995/ORSE	Porta corta fogo, 1,65 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un	4,0000	2.970,36	11.881,44	0,04	96,88
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	847,72758485	13,94	11.819,55	0,04	96,92
00010/LJALESE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD. 00F. 17, da Deca ou similar	un	50,0000	235,26	11.763,00	0,04	96,96
08308/ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 10 cv, monofásico, d rec=2", hm = 20 a 32 m, q = 42,9 a 86,4 m3/h	Un	1,0000	11.682,06	11.682,06	0,04	97,00
39660/SINAPI	Tubo de cobre flexível, d = 1/2 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	282,0000	40,10	11.308,20	0,04	97,04
00398/SINAPI	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3" e parafuso de fixação	un	2.372,757848	4,66	11.057,05	0,04	97,08
04969/ORSE	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 40 kva	un	1,0000	11.052,22	11.052,22	0,04	97,12
00028/LJALESE	Porta corta-fogo simples para saída de emergência, 1 folha de abrir, 5 cm, acabamento natural / sem pintura, com fechadura tipo trinco, dobradiças e batente, vão luz de 100 x 210 cm, classe p-90 (nbr 11742)	un	9,0000	1.226,50	11.038,50	0,04	97,16
00024/LJALESE	Revestimento para piso em granito flameado, cor vermelho, e=2cm	m2	15,2145	724,98	11.030,21	0,04	97,20
03810/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	179,5200	61,00	10.950,72	0,04	97,24
01808/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	35,0000	309,90	10.846,50	0,03	97,27
37591/SINAPI	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	534,0000	20,27	10.824,18	0,03	97,30
00211/LJALESE	Fornecimento e instalação de portão de correr em alumínio anodizado bronze, dim: 590 x 240 cm, com perfis horizontais 5x2cm e espaçamento de 8cm com perfis de sustentação 10x5cm ou similar. Inclusive todos os acessórios e motor elétrico.	un	1,0000	10.614,50	10.614,50	0,03	97,33
36081/SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	48,0000	220,00	10.560,00	0,03	97,36
00242/SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	757,31432522	13,90	10.526,76	0,03	97,39
07334/SINAPI	Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos cimentícios	l	475,98114	22,05	10.495,38	0,03	97,42
00154/LJALESE	PORTA COM FOLHA ÚNICA DE MDF OU AÇO COM 30 dB DE Rw OU FOLHA DE MDF (8 cm) E MIOLO COM LÃ DE ROCHA 32kg/m3 E BORRACHA DE EPDM NO PERÍMETRO DO BATENTE 7 UND. (CONFERIR DIMENSÃO NO DET.). dim: 1,00 x 2,10 m. PORTA COMPLETA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000	10.453,35	10.453,35	0,03	97,45
13674/ORSE		un	2,0000	5.104,75	10.209,50	0,03	97,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09841/SINAPI	Porta corta fogo, 2,34 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças de mola P PF, abertura através de barra de panico AP LF NT2 MO.95 CRA	m	461,7438	22,01	10.162,98	0,03	97,54
02036/ORSE	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais pr edial (nbr 5688)	l	147,2608	68,86	10.140,38	0,03	97,57
03767/SINAPI	Solucao limpadora pvc	un	10.565,414981	0,95	10.037,14	0,03	97,60
12056/ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	82,0000	121,42	9.956,44	0,03	97,63
37371/SINAPI	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	h	13.356,82296416	0,74	9.884,05	0,03	97,66
04356/ORSE	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	un	4,0000	2.462,45	9.849,80	0,03	97,69
04790/SINAPI	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	m2	91,0245	106,94	9.734,16	0,03	97,72
10504/SINAPI	Placa vinilica semiflexivel para revestimento de pisos e paredes, e = 2 mm (sem colocacao)	m2	4,8000	2.026,66	9.727,97	0,03	97,75
10419/ORSE	Vidro temperado fmê, triplo, espessura total 15 mm (cada camada e = 5 mm) - colocado	m2	28,0400	345,76	9.695,11	0,03	97,78
34547/SINAPI	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com can toneira 3/4", montantes em tubo sch 40, DN4", inclusive ferrolho, dobradiças e batedor	m	2.955,5000	3,28	9.694,04	0,03	97,81
00234/LJALESE	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm	m²	64,0000	150,49	9.631,36	0,03	97,84
07313/SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMACOMFORT HIDRO 20 100x10000MM	l	314,8850	30,30	9.541,02	0,03	97,87
04741/ORSE	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira	l	289,3797	32,91	9.523,49	0,03	97,90
01044/ORSE	Fundo preparador de parede a base dagua para superficies interna e externa (eucatex ou similar)	l	1.500,0000	6,30	9.450,00	0,03	97,93
01806/ORSE	Gasolina comum	un	48,0000	195,95	9.405,60	0,03	97,96
07170/SINAPI	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	m2	4.468,6730	2,08	9.294,84	0,03	97,99
04119/ORSE	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	m	121,3800	75,41	9.153,27	0,03	98,02
00247/SINAPI	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	h	655,30498107	13,94	9.136,67	0,03	98,05
00210/LJALESE	Ajudante de eletricista (horista)	un	1,0000	9.102,50	9.102,50	0,03	98,08
01807/ORSE	Fornecimento e instalação de portão de correr em alumínio anodizado bronze, dim: 495 x 240 cm, com perfis horizontais 5x2cm e espaçamento de 8cm com perfis de sustentação 10x5cm ou similar. Inclusive todos os acessórios e motor elétrico.	un	42,0000	213,69	8.974,98	0,03	98,11
10223/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	150,0000	59,00	8.850,00	0,03	98,14
00036/LJALESE	Estrutura Metálica em Treliça para Bandeja de Proteção Primária (Apara Lixo) dim. 2,50m+0,80m	un	40,0000	220,40	8.816,00	0,03	98,17
01013/SINAPI	Luminária plafon (sobrepór) 62 x 62 - 45 W - 4000K	m	6.303,6000	1,39	8.762,00	0,03	98,20
42406/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm2	m2	467,0520624	18,72	8.743,21	0,03	98,23
00050/LJALESE	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-159, (2,52 kg/m2), diametro do fio = 4,5 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m	541,0000	16,13	8.726,33	0,03	98,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Fornecimento de cabo óptico com 6 fibras multimodo graduado 62,5 / 125.						
00168/LJALESE	Ventilador centrifugo industrial CLD 560 com vazão de 12900 m³/h pressão estática (OP) de 60 mmca e potência de 5 cv ou similar	un	1,0000	8.500,00	8.500,00	0,03	98,32
13956/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	700,0000	12,00	8.400,00	0,03	98,35
00245/LJALESE	Cravação de estaca hélice contínua, diam = 40cm	M	120,0000	68,00	8.160,00	0,03	98,38
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	648,42981672	12,54	8.131,31	0,03	98,41
02701/SINAPI	Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista)	h	358,66984	22,40	8.034,82	0,03	98,44
00167/LJALESE	Lavagem das tubulações com gás refrigerante R410a EOS cilindro de 11,34 kg ou similar (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv)	kg	151,4000	52,54	7.954,56	0,03	98,47
10892/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pq s) de 6 kg, classe bc	un	34,0000	232,00	7.888,00	0,03	98,50
00191/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (2 partes fixa e 4 de correr) . Dim: 800x 120 cm. Inclui acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,0000	7.876,80	7.876,80	0,03	98,53
42407/SINAPI	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	m	1.463,74219791	5,34	7.816,38	0,03	98,56
04734/SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	19,2240	393,55	7.565,61	0,02	98,58
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	112,94022322	66,72	7.535,37	0,02	98,60
00181/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (2 partes fixa e 4 de correr) . Dim: 680x 135 cm. Inclui acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,0000	7.532,19	7.532,19	0,02	98,62
00039/LJALESE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada 1x36w, IP65, 120cm - 6500k	un	53,0000	139,39	7.387,67	0,02	98,64
01333/ORSE	Líquido selador para parede	l	1.043,9130	7,06	7.370,03	0,02	98,66
10053/ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha De camatic Eco, DECA ou similar	un	30,0000	245,11	7.353,30	0,02	98,68
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimto *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	20.951,19784	0,35	7.332,92	0,02	98,70
12873/SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	378,67939085	19,13	7.243,61	0,02	98,72
04351/SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	432,0000	16,56	7.153,92	0,02	98,74
02062/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jactkwal ou similar	un	68,0000	104,90	7.133,20	0,02	98,76
00057/LJALESE	Fornecimento de nobreak de 1300 va tensão de 110V,115V,127V e 220V	un	7,0000	1.015,77	7.110,39	0,02	98,78
02232/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	330,2550	21,51	7.103,78	0,02	98,80
00193/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 270x 160 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	2,0000	3.544,56	7.089,12	0,02	98,82
07701/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	m	76,8860	92,18	7.087,35	0,02	98,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00049/ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	370,2400	19,13	7.082,17	0,02	98,88
10084/ORSE	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barra s chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em b arra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	m	3,5000	2.018,20	7.063,70	0,02	98,90
06005/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bi tola 3/4" (ref 1509)	un	86,0000	82,00	7.052,00	0,02	98,92
00072/LJALESE	Fornecimento de grelha difusora regulador de ar RVA de 100mm o u similar.	un	144,0000	48,84	7.032,96	0,02	98,94
00151/LJALESE	Bancada em granito quartizo cinza, e=2cm. Dim 1,38x0,50 m, co m testeira de 0,15 m.	Un	4,0000	1.752,12	7.008,48	0,02	98,96
12318/ORSE	Ensaio - Integridade física em estaca - PIT	un	86,0000	81,40	7.000,40	0,02	98,98
00171/LJALESE	Fornecimento Inversor de frequência trifásico de 220 V para mo tor de 5cv de potência - Telemecanick ou similar	un	1,0000	7.000,00	7.000,00	0,02	99,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1.971,00111	3,51	6.918,21	0,02	99,02
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	96,5371	71,51	6.903,37	0,02	99,04
00221/LJALESE	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodi zado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim: 90x 210 cm. Inc lusive batente, dobradiças, fechadura e puxador em aço inox 1"	un	4,0000	1.723,05	6.892,20	0,02	99,06
00209/LJALESE	Fornecimento e instalação de brise em alumínio anodizado bronz e 1002, tipo fixo. Dim: 300x 240 cm. Inclusive perfis de suste ntação. Conforme projeto arquitetônico	un	1,0000	6.868,00	6.868,00	0,02	99,08
03590/ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un	24,0000	284,89	6.837,36	0,02	99,10
38639/SINAPI	Muda de arbusto, buxinho, h= *100* cm	un	30,0000	227,58	6.827,40	0,02	99,12
07325/ORSE	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofrera m alterações durante a obra.	m²	6.699,8700	1,00	6.699,87	0,02	99,14
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1.607,4000	4,11	6.606,41	0,02	99,16
00164/LJALESE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT CABO DE EXTENSÃO CC	un	132,0000	50,00	6.600,00	0,02	99,18
00228/LJALESE	Lã de vidro 40 kg / m³. Espessura de 5 cm. Fornecimento e Inst alação	m2	48,1400	135,00	6.498,90	0,02	99,20
11684/SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 40 cm	un	148,0000	43,72	6.470,56	0,02	99,22
00511/SINAPI	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado dilui do em solvente, aplicacao a frio	l	383,4750	16,87	6.469,22	0,02	99,24
00963/ORSE	Fio cobre nu 35,0 mm2	Kg	52,0000	124,37	6.467,24	0,02	99,26
00187/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar , tipo (2 partes fixa e 4 de correr) . Dim: 580x 135 cm. Inclu sive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,0000	6.424,52	6.424,52	0,02	99,28
00487/ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jog os de alizar	m	112,2000	55,82	6.263,00	0,02	99,30
12378/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	m	37,8000	165,17	6.243,43	0,02	99,32
03080/SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, te sta e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	103,0000	58,50	6.025,50	0,02	99,34
00079/LJALESE	Painel led de sobrepor de 36w de 300x1200 mm - 3000k	un	21,0000	284,30	5.970,30	0,02	99,36
39507/SINAPI		m2	467,327772	12,72	5.944,41	0,02	99,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-113, (1,8 kg/m ²), diametro do fio = 3,8 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm						
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	48,82847549	120,35	5.876,51	0,02	99,42
00012/LJALESE	Secador de mãos ABS branco 220v CV-107 fastdray Brakey ou similar	un	2,0000	2.929,00	5.858,00	0,02	99,44
00858/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.0175/50 ge valemam ou similar)	un	92,0000	62,21	5.723,32	0,02	99,46
04813/SINAPI	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	20,0000	285,00	5.700,00	0,02	99,48
00082/LJALESE	Massa sherwin williams para textura craqueato rústico toninhas ou similar	kg	274,4375	20,46	5.614,99	0,02	99,50
12729/ORSE	Piso tátil alerta pinado- Elementos em em ABS revestido de inox (100 peças/m)	m	46,3300	120,75	5.594,35	0,02	99,52
07156/SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m ²), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	233,4435296	23,43	5.469,58	0,02	99,54
02422/ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	546,0000	9,83	5.367,18	0,02	99,56
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1.548,233602	3,46	5.356,89	0,02	99,58
06680/ORSE	Chapa de aço galvanizado n° 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	140,0000	38,22	5.350,80	0,02	99,60
00092/LJALESE	Bancada em granito quartizo cinza, e=2cm. Dim 1,76x0,50 m, com testeira de 0,20 m.	Un	2,0000	2.668,10	5.336,20	0,02	99,62
10250/ORSE	Conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	un	7,0000	762,15	5.335,05	0,02	99,64
12883/ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	22,0000	241,76	5.318,72	0,02	99,66
00089/LJALESE	Soleira em granito quartizo cinza, polido, l = 10 cm, e = 2cm	m	29,9600	175,21	5.249,29	0,02	99,68
00049/LJALESE	Fornecimento de conversor balun com 02 unidade por kit para circuito fechado de tv	un	174,0000	29,90	5.202,60	0,02	99,70
07745/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	41,2000	126,10	5.195,32	0,02	99,72
10452/ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	460,1700	11,27	5.186,12	0,02	99,74
10482/ORSE	Extintor de pó químico ABC , capacidade 30kg	un	1,0000	5.069,75	5.069,75	0,02	99,76
20974/SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio pre dial	un	18,0000	281,19	5.061,42	0,02	99,78
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	900,1755466	5,58	5.022,98	0,02	99,80
00857/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	162,0000	30,65	4.965,30	0,02	99,82
36205/SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	un	24,0000	206,33	4.951,92	0,02	99,84
00032/LJALESE	Dispositivo de proteção DR 2P - DR 40A/30mA	un	31,0000	159,57	4.946,67	0,02	99,86
43657/SINAPI		m	676,7000	7,30	4.939,91	0,02	99,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00205/LJALESE	Contramarco de aluminio (perfil 25) para esquadrias, tipo convencional / cadeirinha, 60 mm (cm-060), incluso conexoes, grapas e travamentos	un	6,0000	820,50	4.923,00	0,02	99,92
39017/SINAPI	Fornecimento e instal. de janelas com vidro incolor de 6mm, com película fosca ou tipo miniboreal, e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo basculante com transpasso de 10 cm, Dim: 200x 50 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme arq	un	22.293,86986086	0,22	4.904,65	0,02	99,94
00150/LJALESE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	48,0000	100,94	4.845,12	0,02	99,96
07263/ORSE	Cuba de embutir retangular Dim: 47x30, ref. L.375.17 ou similar	m²	59,5900	81,09	4.832,15	0,02	99,98
10454/ORSE	Ferro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar - instalado	h	345,1275	13,90	4.797,31	0,02	100,00
10599/ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	un	259,37179701	18,00	4.668,69	0,01	100,00
11211/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	2,0000	2.333,96	4.667,92	0,01	100,00
00065/LJALESE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	un	1,0000	4.582,66	4.582,66	0,01	100,00
00192/LJALESE	Fornecimento de ventilador para tomada de ar com filtro embutido classe G4 / m5 ou similar., da sicflux ou similar	un	1,0000	4.528,26	4.528,26	0,01	100,00
01279/ORSE	Fornecimento e instalação de guarda-corpo com vidro laminado incolor de 10mm e perfis de 2"x2" em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar. Dim: 1000x 110 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	m2	60,2070	75,00	4.515,52	0,01	100,00
43484/SINAPI	Ladrilho hidráulico "trottoir" na cor vermelha 20 x 20cm	h	3.750,9091468	1,20	4.501,09	0,01	100,00
14033/ORSE	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	un	1,0000	4.492,81	4.492,81	0,01	100,00
00368/SINAPI	Quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas , até 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e borne s (completo)	m3	81,66732	55,00	4.491,70	0,01	100,00
03625/ORSE	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	un	1.921,0000	2,31	4.437,51	0,01	100,00
42408/SINAPI	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	m2	1.547,59488	2,85	4.410,65	0,01	100,00
00200/LJALESE	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	un	1,0000	4.380,92	4.380,92	0,01	100,00
03814/ORSE	Fornecimento e instalação de brise em alumínio anodizado bronze 1002, tipo fixo. Dim: 395x 133 cm. Inclusive perfis de sustentação. Conforme projeto arquitetônico	m	153,0000	28,00	4.284,00	0,01	100,00
03470/SINAPI	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	un	42,0000	101,37	4.257,54	0,01	100,00
06110/SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	h	219,93459296	19,13	4.207,04	0,01	100,00
01979/ORSE	Serralheiro (horista)	m	155,7200	27,00	4.204,44	0,01	100,00
00014/LJALESE	Rodape alta resistência, alt=10cm	un	24,0000	175,00	4.200,00	0,01	100,00
12892/SINAPI	Cuba retangular em aço inox polido. Dim: 40 x 34 ref. tramontina ou similar	par	331,41956366	12,51	4.146,06	0,01	100,00
00860/ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	m	281,0000	14,73	4.139,13	0,01	100,00
37555/SINAPI	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	9,0000	458,47	4.126,23	0,01	100,00
	Esquicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - co letado caixa)	h	3.066,58136386	1,33	4.078,55	0,01	100,00
12977/ORSE	Argamassa industrializada Gail AC-III - E, ou similar	kg	1.360,7000	2,96	4.027,67	0,01	100,00
11551/ORSE	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	5,0000	804,22	4.021,10	0,01	100,00
00633/ORSE	Concreto asfáltico de petróleo, fornecido e aplicado pela Emur b, sem transporte, inclusive cap	t	7,2000	558,29	4.019,69	0,01	100,00
06870/ORSE	Tube metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	m/mês	1.996,4400	2,00	3.992,88	0,01	100,00
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	334,9935	11,90	3.986,42	0,01	100,00
12427/ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, mod elo FGE, marca GYPSUM ou similar, Fornecimento e instalado	m²	68,8100	57,92	3.985,48	0,01	100,00
11550/ORSE	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	5,0000	794,59	3.972,95	0,01	100,00
06893/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm c olorido - aplicado	m2	6,3000	626,28	3.945,56	0,01	100,00
34709/SINAPI	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	72,0000	54,22	3.903,84	0,01	100,00
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	275,20301176	13,94	3.837,05	0,01	100,00
39748/SINAPI	Tube de cobre classe "a", dn = 3/4" (22 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	50,1025	76,26	3.820,82	0,01	100,00
02394/SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 800 a / 600 v, tipo lmx d	un	1,0000	3.814,08	3.814,08	0,01	100,00
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	130,9636196	28,10	3.680,08	0,01	100,00
07388/ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conf orto, ref: C-510, DECA ou similar	un	24,0000	152,75	3.666,00	0,01	100,00
05031/SINAPI	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (semfer ragens e sem colocacao)	m2	6,4000	565,00	3.616,00	0,01	100,00
00074/LJALESE	Fornecimento de regulador de fluxo rvc de 100mm de 50 - 100 m³ /hou similar.	un	42,0000	85,79	3.603,18	0,01	100,00
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	343,0000	10,40	3.567,20	0,01	100,00
10904/SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	11,0000	320,93	3.530,23	0,01	100,00
00055/LJALESE	Fornecimento de distribuidor interno óptico - DIO para fusão d e até 12 fibras.	un	7,0000	501,93	3.513,51	0,01	100,00
10889/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 d e 6 kg, classe bc	un	5,0000	696,00	3.480,00	0,01	100,00
10885/SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, c om 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, vis or com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a ma ngueira, pintura eletrostatica vermelha	un	9,0000	386,36	3.477,24	0,01	100,00
00183/LJALESE	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodiz ado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim: 100x 210 cm. Inc lusive batente, dobradiças e fechadura.	un	2,0000	1.723,05	3.446,10	0,01	100,00
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	137,72488552	24,75	3.408,69	0,01	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou simil ar	kg	460,3840	7,36	3.388,43	0,01	100,00
00945/ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zam ac, roseta, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em z amac, ref. 09-80 E, similar ou superior	un	22,0000	153,33	3.373,26	0,01	100,00
			110,8080		3.324,24		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m		30,00		0,01	100,00
12232/ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	un	1,0000	3.304,51	3.304,51	0,01	100,00
00163/LJALESE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA DE EXTREMIDADE DE TRONCO CAHO YMILES	un	66,0000	50,00	3.300,00	0,01	100,00
04118/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 0,6/1kv / 90° C	m	61,2000	52,92	3.238,70	0,01	100,00
00041/LJALESE	Chumbador com rosca externa 5/16" x 105	un	1.535,0000	2,10	3.223,50	0,01	100,00
38643/SINAPI	Valvula em metal cromado para lavatorio, 1" sem ladrao	un	74,0000	43,55	3.222,70	0,01	100,00
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ a cessorios	m2	136,4688	23,57	3.216,57	0,01	100,00
06534/ORSE	Vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	kg	16,0000	200,00	3.200,00	0,01	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos compleme ntares - coletado caixa)	h	3.750,9091468	0,85	3.188,27	0,01	100,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	648,42981672	4,90	3.177,31	0,01	100,00
09407/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4" - Ja ckwal ou similar	un	24,0000	129,90	3.117,60	0,01	100,00
12931/ORSE	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	141,2700	21,97	3.103,70	0,01	100,00
00344/ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d=1 1/4 " x 1"	un	172,0000	17,76	3.054,72	0,01	100,00
01032/ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	92,2167	32,91	3.034,85	0,01	100,00
00051/LJALESE	Rack fechado tipo armário 19" x 32 U x 700 mm	un	1,0000	2.969,05	2.969,05	0,01	100,00
00190/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar , tipo correr. Dim: 300x 120 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,0000	2.953,80	2.953,80	0,01	100,00
00362/ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 60 x 40mm	un	223,0000	13,18	2.939,14	0,01	100,00
00546/SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	294,94784	9,92	2.925,88	0,01	100,00
12338/ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp= 4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500 , texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1,0000	2.924,93	2.924,93	0,01	100,00
44474/SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m , capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0011621	510.525,30	2.917,48	0,01	100,00
00035/LJALESE	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 4000K	un	90,0000	31,89	2.870,10	0,01	100,00
13572/ORSE	Punho de manobra com bloqueio klrk	un	3,0000	939,53	2.818,59	0,01	100,00
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	544,1678	5,10	2.775,26	0,01	100,00
00182/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar , tipo correr. Dim: 120x 140 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	2,0000	1.378,44	2.756,88	0,01	100,00
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	52,9742	51,84	2.746,18	0,01	100,00
10503/ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	90,7500	30,00	2.722,50	0,01	100,00
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - c oletado caixa)	h	2.553,71534	1,06	2.706,94	0,01	100,00
08830/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un	6,0000	451,00	2.706,00	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
12118/ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6	un	956,0000	2,82	2.695,92	0,01	100,00
00358/SINAPI	Muda de arvore ornamental, oiti/aroceira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioao, h= *1* m	un	38,0000	70,17	2.666,46	0,01	100,00
00392/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	1.870,31626	1,42	2.655,85	0,01	100,00
14148/SINAPI	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4 ", chave 7/16 ", comprimento = 25 mm	un	2.710,0000	0,98	2.655,80	0,01	100,00
02683/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva	m	59,8500	44,27	2.649,56	0,01	100,00
03813/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm ² , 1kv / 90° C	m	153,0000	17,30	2.646,90	0,01	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	41,94625	62,70	2.630,03	0,01	100,00
00169/LJALESE	Fornecimento de grelha em alumínio, modelo DH dimensões de 35 x 15 cm	un	9,0000	290,00	2.610,00	0,01	100,00
00363/ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 60 x 50mm	un	189,0000	13,75	2.598,75	0,01	100,00
03628/ORSE	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou simila	un	252,0000	10,25	2.583,00	0,01	100,00
02096/ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-03 ou similar)	un	2,0000	1.289,89	2.579,78	0,01	100,00
00152/LJALESE	Tomada de ar externa - Veneziana Tomada de ar em Alumínio Anodizado Fosco. Dim: 1,185x0,99 m ou similar	un	1,0000	2.574,00	2.574,00	0,01	100,00
39664/SINAPI	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	87,0000	29,57	2.572,59	0,01	100,00
00016/LJALESE	Laminado formica, tipo aço escovado, padrões alta decorações A D 305 steel silver ou similar. Dim: 1,25 x 3,08 m esp. 0,8mm	m2	7,9200	322,60	2.554,99	0,01	100,00
11073/ORSE	Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 400A (NBI 110 kV)	un	3,0000	850,00	2.550,00	0,01	100,00
12233/ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	un	1,0000	2.543,10	2.543,10	0,01	100,00
00056/LJALESE	Fornecimento de patch cord fibra óptico multimodo com 2,50 a 3,00 m	un	45,0000	56,49	2.542,05	0,01	100,00
38775/SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, com grade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	30,0000	84,37	2.531,10	0,01	100,00
00172/LJALESE	Quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo) montagem	un	1,0000	2.500,00	2.500,00	0,01	100,00
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	4.304,4000	0,58	2.496,55	0,01	100,00
02003/ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	711,0000	3,50	2.488,50	0,01	100,00
11084/ORSE	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	27,0000	92,11	2.486,97	0,01	100,00
00251/SINAPI	Auxiliar de mecanico (horista)	h	178,33728	13,94	2.486,49	0,01	100,00
03808/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	m	137,7000	18,00	2.478,60	0,01	100,00
04419/ORSE	Arruela lisa de 5/16"	un	24.600,0000	0,10	2.460,00	0,01	100,00
13322/ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	8.720,0000	0,28	2.441,60	0,01	100,00
06892/ORSE	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	un	612,0000	3,98	2.435,76	0,01	100,00
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	142,5950	17,00	2.424,11	0,01	100,00
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	425,41434237	5,68	2.416,35	0,01	100,00
01664/ORSE		un	9,0000	268,00	2.412,00	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00626/SINAPI	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, res ist. n/ linear						
00626/SINAPI	Manta líquida de base asfáltica modificada com a adição de elastômeros diluídos em solvente orgânico, aplicação a frio (membrana impermeabilizante asfáltica)	kg	88,5000	27,22	2.408,97	0,01	100,00
03378/ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive e parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	un	8,0000	299,00	2.392,00	0,01	100,00
00054/LJALESE	Bandeja para rack 19", fixa, perfurada, 700mm de profundidade	un	7,0000	337,54	2.362,78	0,01	100,00
07091/SINAPI	Te sanitário, pvc, dn 100 x 100 mm, série normal, para esgoto predial	un	188,0000	12,54	2.357,52	0,01	100,00
10489/SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	160,72190625	14,54	2.336,53	0,01	100,00
00264/ORSE	Suporte decorativo para extintores	un	41,0000	56,97	2.335,77	0,01	100,00
11098/ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un	7,0000	332,99	2.330,93	0,01	100,00
34360/SINAPI	Perfil de alumínio anodizado	kg	55,55396	41,57	2.309,38	0,01	100,00
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	13,8577094	166,00	2.300,38	0,01	100,00
00859/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.0 l ge valemam ou similar)	un	27,0000	85,00	2.295,00	0,01	100,00
09106/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	un	255,0000	9,00	2.295,00	0,01	100,00
39392/SINAPI	Sensor de presença bivolt de parede com fotocélula para qualquer tipo de lâmpada potência máxima *1000* w, uso interno	un	28,0000	81,81	2.290,68	0,01	100,00
00208/LJALESE	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim:100x 200 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	1,0000	2.289,60	2.289,60	0,01	100,00
06299/SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"	un	16,0000	140,62	2.249,92	0,01	100,00
12642/ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	m	14,3000	156,62	2.239,67	0,01	100,00
20977/SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (pqs) de 8 kg, classe bc	un	8,0000	276,61	2.212,88	0,01	100,00
00976/ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	m	173,3400	12,75	2.210,09	0,01	100,00
21013/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	32,8251	67,15	2.204,21	0,01	100,00
00448/ORSE	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm	un	11,0000	200,00	2.200,00	0,01	100,00
00013/LJALESE	Cuba Slim Semi-Encaixe Quadrada Mesa 40cm Branco L.61040.M.17 deca OU SIMILAR	un	2,0000	1.099,95	2.199,90	0,01	100,00
12975/ORSE	Central de alarme de incêndio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1,0000	2.163,94	2.163,94	0,01	100,00
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	174,0609	12,42	2.161,84	0,01	100,00
00186/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (2 partes fixa e 2 de correr) . Dim: 410x 60 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,0000	2.161,54	2.161,54	0,01	100,00
42409/SINAPI	Agente de cura, protetor da evaporação da água de hidratação do concreto	kg	153,1720	14,09	2.158,19	0,01	100,00
01270/ORSE	Junção simples pvc rígido p/ esgoto primário, diam =100 x 50mm	un	146,0000	14,67	2.141,82	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00252/SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	153,47260474	13,94	2.139,81	0,01	100,00
39738/SINAPI	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1/4" (6 mm), e= 9 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	355,75124	5,93	2.109,60	0,01	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexive l corrugado	un	1.593,0000	1,31	2.086,83	0,01	100,00
00189/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar , tipo correr. Dim: 210x 120 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,0000	2.067,66	2.067,66	0,01	100,00
02482/ORSE	Retroscavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0000	76,57	2.063,36	0,01	100,00
00212/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar , tipo correr. Dim: 200x 125 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,0000	2.051,25	2.051,25	0,01	100,00
00227/LJALESE	Acabamentos para forro (sanca de gesso, montada na obra). Dim: 27 x 17 cm. Fornecimento e instalação	m2	41,9500	48,00	2.013,60	0,01	100,00
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.620,63245054	1,24	2.009,58	0,01	100,00
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.012,003752	1,97	1.993,65	0,01	100,00
13578/ORSE	Suporte p/ instalação de transformador de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Energisa	un	2,0000	992,53	1.985,06	0,01	100,00
02693/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	32,0000	61,81	1.977,92	0,01	100,00
01337/SINAPI	Chapa de aço xadrez para pisos, e = 1/4" (6,30 mm) 54,53 kg/m2	kg	209,4000	9,44	1.976,74	0,01	100,00
00178/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro incolor de 6mm e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo de correr. Dim: 200x 60 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	2,0000	984,60	1.969,20	0,01	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	74,0000	26,55	1.964,70	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	2.202,0000	0,89	1.959,78	0,01	100,00
13406/ORSE	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	50,0000	38,43	1.921,50	0,01	100,00
00241/LJALESE	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim: 120x 240 cm. Inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	1,0000	1.908,00	1.908,00	0,01	100,00
04755/SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	101,82754684	18,70	1.904,53	0,01	100,00
00232/LJALESE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMACOMFORT HIDRO 20 050x10000MM	m²	20,0000	93,79	1.875,80	0,01	100,00
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3.066,58136386	0,61	1.870,61	0,01	100,00
11976/SINAPI	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	1.568,0000	1,19	1.865,92	0,01	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	286,0000	6,52	1.864,72	0,01	100,00
00235/LJALESE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMACOMFORT HIDRO 20 150x10000MM	m²	6,0000	310,09	1.860,54	0,01	100,00
12477/ORSE		un	11,0000	169,00	1.859,00	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00240/LJALESE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.						
00240/LJALESE	Forro Trisoft AE IR 50 Black Cine em placas removíveis (625 x 625mm) com estrutura em perfis metálicos tipo "t" invertido. Fornecimento e Instalação	m2	13,6200	135,00	1.838,70	0,01	100,00
12352/ORSE	Junção interna tipo "I" para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	614,0000	2,99	1.835,86	0,01	100,00
13756/ORSE	Mufla para cabo 25/120mm ² - 12/20 kv - Interno/Externo	un	8,0000	223,00	1.784,00	0,01	100,00
12665/ORSE	Sirene audiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio	un	9,0000	197,20	1.774,80	0,01	100,00
39413/SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	m2	75,6054	23,44	1.772,19	0,01	100,00
09837/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbro 5688)	m	159,3982	11,07	1.764,54	0,01	100,00
37752/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00345282	510.810,79	1.763,74	0,01	100,00
06536/ORSE	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kv	un	9,0000	195,00	1.755,00	0,01	100,00
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.012,003752	1,73	1.750,77	0,01	100,00
09869/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbro-5648)	m	234,3200	7,47	1.750,37	0,01	100,00
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	14,53450617	119,72	1.740,07	0,01	100,00
09075/ORSE	Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	12,0000	145,00	1.740,00	0,01	100,00
01974/ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	575,0000	3,01	1.730,75	0,01	100,00
11655/SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	129,0000	13,34	1.720,86	0,01	100,00
04330/SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 5/16"	un	12.287,0000	0,14	1.720,18	0,01	100,00
39714/SINAPI	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	m	351,0000	4,85	1.702,35	0,01	100,00
00207/LJALESE	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim:100x 180 cm. Incl usive batente, dobradiças e fechadura.	un	1,0000	1.698,30	1.698,30	0,01	100,00
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	92,44069585	18,30	1.691,64	0,01	100,00
07959/ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	10,0000	168,10	1.681,00	0,01	100,00
03830/ORSE	Terminal de conexão SPTF d=1 1/2" para tubo metálico flexível (ref. sealtubo ou similar)	un	30,0000	55,90	1.677,00	0,01	100,00
01339/SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	kg	22,0000	76,13	1.674,86	0,01	100,00
00162/LJALESE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONECTOR DE TRONCO CA HOYMILES (6MM ²)	un	33,0000	50,00	1.650,00	0,01	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	61,21463175	26,90	1.646,67	0,01	100,00
04823/SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	44,4160	37,03	1.644,72	0,01	100,00
42403/SINAPI	Aco ca-25, 20,0 mm, barra de transferencia	kg	129,4724623	12,48	1.615,82	0,01	100,00
13682/ORSE		un	217,0000	7,44	1.614,48	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Suporte vertical 200 x50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)						
00866/SINAPI	Cabo de cobre nu 120 mm2 meio-duro	m	12,2400	131,77	1.612,86	0,01	100,00
10047/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	25,0000	64,45	1.611,25	0,01	100,00
04840/ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	29,0000	55,38	1.606,02	0,01	100,00
11972/ORSE	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea)	un	221,0000	7,23	1.597,83	0,01	100,00
06698/ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h	66,0000	24,14	1.593,54	0,01	100,00
34653/SINAPI	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	206,0000	7,72	1.590,32	0,01	100,00
06011/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2" (ref 1509)	un	6,0000	263,70	1.582,20	0,01	100,00
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	85,74868	18,43	1.580,35	0,01	100,00
03990/ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref. : mopa ou similar)	m	231,0000	6,70	1.547,70	0,00	100,00
00095/LJALESE	Bancada em granito quartizo cinza, e=2cm. Dim 0,85x0,35 m, com testeira de 0,15 m.	Un	2,0000	765,93	1.531,86	0,00	100,00
12057/ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	84,0000	18,21	1.529,64	0,00	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	375,0000	4,00	1.500,00	0,00	100,00
21012/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	28,7100	51,46	1.477,42	0,00	100,00
11083/ORSE	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un	16,0000	92,11	1.473,76	0,00	100,00
09875/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	113,1200	12,86	1.454,72	0,00	100,00
00157/LJALESE	Tomada de ar externa - Veneziana Tomada de ar em Alumínio Anodizado Fosco. Dim: 0,80x0,82 m	un	1,0000	1.452,00	1.452,00	0,00	100,00
39596/SINAPI	Patch panel, 24 portas, categoria 6, com racks de 19" de largura e 1 u de altura	un	2,0000	718,39	1.436,78	0,00	100,00
03511/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 90 graus, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	20,0000	71,12	1.422,40	0,00	100,00
03348/ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Un	90,0000	15,72	1.414,80	0,00	100,00
39711/SINAPI	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente,dn 1 5/8", e= 10 mm	m	184,9000	7,64	1.412,64	0,00	100,00
03668/SINAPI	Juncao dupla, pvc soldavel, dn 100 x 100 x 100 mm, serie norma l para esgoto predial	un	43,0000	32,85	1.412,55	0,00	100,00
00198/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo correr. Dim: 120x 160 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,0000	1.411,56	1.411,56	0,00	100,00
01891/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	2.138,0000	0,66	1.411,08	0,00	100,00
10062/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	un	2,0000	699,00	1.398,00	0,00	100,00
11267/ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	kg	48,000394	28,92	1.388,17	0,00	100,00
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	81,1300068	16,95	1.375,15	0,00	100,00
34616/SINAPI	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	31,0000	44,26	1.372,06	0,00	100,00
11068/ORSE	Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária	un	1,0000	1.360,00	1.360,00	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11204/ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 95	un	68,0000	20,00	1.360,00	0,00	100,00
02692/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa o u similar)	m	52,0000	26,12	1.358,24	0,00	100,00
00233/LJALESE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMACOMFORT HIDRO 20 075x10000MM	m²	12,0000	112,69	1.352,28	0,00	100,00
01808/SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea , de 4"	un	2,0000	670,74	1.341,48	0,00	100,00
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.620,63245054	0,82	1.328,92	0,00	100,00
00076/LJALESE	Fornecimento de exaustor maxx 150 e caixa de filtragem filbox red 150 G4 / M5 sicflux ou similar.	un	2,0000	660,00	1.320,00	0,00	100,00
20065/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	42,4907	30,55	1.298,09	0,00	100,00
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	38,832325	32,87	1.276,42	0,00	100,00
12856/ORSE	Comando estibo C-10 p/ acionamento da chave seccionadora	un	3,0000	411,19	1.233,57	0,00	100,00
03379/SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	15,0000	82,01	1.230,15	0,00	100,00
37457/SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 3/8" x1,5 mm	m	369,0000	3,30	1.217,70	0,00	100,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno , sem jugular (classe b)	un	86,45712928	13,90	1.201,75	0,00	100,00
04262/SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacida de da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg	un	0,00193385	612.500,00	1.184,48	0,00	100,00
09873/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)	m	55,5500	21,16	1.175,44	0,00	100,00
07611/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	9,0000	130,22	1.171,98	0,00	100,00
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	115,985646	10,00	1.159,86	0,00	100,00
10086/ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	un	2,0000	579,23	1.158,46	0,00	100,00
00714/ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm	un	4,0000	284,00	1.136,00	0,00	100,00
10114/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm preto - aplicado	m2	4,7000	240,94	1.132,42	0,00	100,00
02384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	24,0000	47,18	1.132,32	0,00	100,00
07092/ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)	un	25,0000	45,10	1.127,50	0,00	100,00
00034/SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	117,97119805	9,48	1.118,37	0,00	100,00
01089/ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	60,0000	18,60	1.116,00	0,00	100,00
01970/SINAPI	Curva pvc longa 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	24,0000	45,72	1.097,28	0,00	100,00
13651/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de e emergência- Placa S2	un	54,0000	20,19	1.090,26	0,00	100,00
02602/ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	6,0000	181,39	1.088,34	0,00	100,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	323,5160	3,32	1.074,07	0,00	100,00
00231/LJALESE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMACOMFORT HIDRO 20 040x10000MM	m²	22,0000	48,07	1.057,54	0,00	100,00
07155/SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-138, (2,20 kg/m2), dia metro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	64,0420	16,33	1.045,81	0,00	100,00
43614/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	74,9891819	13,93	1.044,60	0,00	100,00
13579/ORSE	Medidor PM 3255 para substação	un	1,0000	1.042,04	1.042,04	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03630/ORSE	Junção interna tipo "L" para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	186,0000	5,57	1.036,02	0,00	100,00
00236/LJALESE	FORNECIMENTO ADESIVO ARMAFLEX 520 FAS	l	1,0000	1.029,00	1.029,00	0,00	100,00
10405/SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 2 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	2,0000	514,44	1.028,88	0,00	100,00
03915/SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	6,0000	170,17	1.021,02	0,00	100,00
20020/SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	40,51228129	25,19	1.020,34	0,00	100,00
04257/SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	63,2105973	16,05	1.014,33	0,00	100,00
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	706,04239068	1,43	1.009,64	0,00	100,00
00400/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	682,0000	1,48	1.009,36	0,00	100,00
00179/LJALESE	Fornecimento e instalação de grade fixa em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, com estrutura de tubo de 1"x1/2" e distanciamento de 11cm. Dim: 200x 60 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,0000	1.000,00	1.000,00	0,00	100,00
00411/SINAPI	Abracadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de 200 x *4,6* mm	un	5.546,1230	0,18	998,30	0,00	100,00
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	9,4888	105,00	996,32	0,00	100,00
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	637,1828	1,56	994,01	0,00	100,00
01119/ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	152,0000	6,50	988,00	0,00	100,00
03515/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	182,0000	5,42	986,44	0,00	100,00
01879/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para e letroduto	un	639,0000	1,52	971,28	0,00	100,00
00603/ORSE	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	un	462,0000	2,10	970,20	0,00	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	2,94468724	327,80	965,27	0,00	100,00
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regia o - bruta	m	251,17399262	3,84	964,51	0,00	100,00
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	24,0000	39,95	958,80	0,00	100,00
09889/ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	m2	10,0000	95,00	950,00	0,00	100,00
04218/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	12,0000	78,35	940,20	0,00	100,00
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	25,0000	37,04	926,00	0,00	100,00
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	48,3786904	19,13	925,42	0,00	100,00
13375/ORSE	Redução concêntrica lisa zincada 200 x 75mm para 100 X 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	19,0000	48,13	914,47	0,00	100,00
03528/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	127,0000	7,17	910,59	0,00	100,00
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	319,5390	2,84	907,49	0,00	100,00
12422/ORSE	Placa indicativa de sentido no interior da escada, em pvc, dim .: 20 x 30 cm	Un	27,0000	33,45	903,15	0,00	100,00
00196/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro incolor de 6mm e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo de correr. Dim: 220x 50 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,0000	902,55	902,55	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04112/ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	320,0000	2,82	902,40	0,00	100,00
12923/ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m	m2	2,0000	450,00	900,00	0,00	100,00
39665/SINAPI	Tube de cobre flexível, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	m	18,0000	49,88	897,84	0,00	100,00
38774/SINAPI	Luminaria de emergência 30 leds, potencia 2 w, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	un	89,0000	10,02	891,78	0,00	100,00
01873/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	340,0000	2,60	884,00	0,00	100,00
02470/ORSE	Grupo gerador (stemac-automático 115/103 kva ou equivalente) - quadro comando automatico	h	15,4224	57,16	881,54	0,00	100,00
11927/ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	42,0000	20,87	876,54	0,00	100,00
00195/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro incolor de 6mm e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo de correr. Dim: 210x 50 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,0000	861,53	861,53	0,00	100,00
02477/ORSE	Pã - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0000	160,11	853,07	0,00	100,00
00055/ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	55,5000	15,14	840,27	0,00	100,00
07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	38,0924	22,04	839,56	0,00	100,00
12772/SINAPI	Hidrometro multijato / medidor de agua, dn 1 1/2", vazao maxima de 20 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	834,15	834,15	0,00	100,00
00073/ORSE	Abraçadeira de nylon p/amarração de cabos 140mm x 3,5mm	un	5.900,0000	0,14	826,00	0,00	100,00
00751/SINAPI	Bomba submersível, eletrica, trifasica, potencia 2,96 hp, diametro do rotor 144 mm semiaberto, bocal de saida diametro de duas polegadas, hm/q = 2 m / 38,8 m3/h a 28 m / 5 m3/h	un	0,148302	5.550,69	823,18	0,00	100,00
00194/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro incolor de 6mm, com película fosca ou tipo miniboreal, e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo maxim-ar. Dim: 100x 50 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	2,0000	410,25	820,50	0,00	100,00
11199/ORSE	Derivação central (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 5/8"	un	36,0000	22,50	810,00	0,00	100,00
13091/ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 38,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	79,42536	10,00	794,25	0,00	100,00
00918/ORSE	Espelho para caixa 4"x2", com 01 saída rj-45 (krone ou similar)	un	223,0000	3,55	791,65	0,00	100,00
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2.553,71534	0,31	791,65	0,00	100,00
04898/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	69,7200	11,33	789,93	0,00	100,00
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	44,570762	17,62	785,34	0,00	100,00
02503/SINAPI	Eletroduto flexível, em fita de aço galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 50 mm, dn = 1 1/2", tipo sealtubo	m	47,2500	16,53	781,04	0,00	100,00
13156/ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	un	3,0000	259,80	779,40	0,00	100,00
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	66,1000	11,75	776,67	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00440/ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro	un	1,0000	775,90	775,90	0,00	100,00
37590/SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco	un	46,0000	16,86	775,56	0,00	100,00
02547/ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	kg	37,1000	20,79	771,31	0,00	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	114,9968309	6,70	770,48	0,00	100,00
13660/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	un	73,0000	10,44	762,12	0,00	100,00
10826/SINAPI	Muda de arbusto florifero, clusia/gardenia/moreia branca/ azaleia ou equivalente da regio, h= *50 a 70* cm	un	8,0000	94,82	758,56	0,00	100,00
04222/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	m	75,4400	9,89	746,10	0,00	100,00
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	30,0000	24,72	741,60	0,00	100,00
03032/ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	2,0000	370,00	740,00	0,00	100,00
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	49,4667	14,94	739,03	0,00	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	61,21463175	11,98	733,35	0,00	100,00
09101/ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	14,0000	52,00	728,00	0,00	100,00
12882/ORSE	Detector de temperatura termovelocimetrico endereçavel, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	un	3,0000	241,76	725,28	0,00	100,00
02001/ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	161,0000	4,50	724,50	0,00	100,00
03446/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Un	18,0000	39,99	719,82	0,00	100,00
11656/SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	47,0000	15,31	719,57	0,00	100,00
00073/LJALESE	Fornecimento de grelha difusora regulador de ar RVA de 150mm ou similar.	un	10,0000	71,49	714,90	0,00	100,00
11096/ORSE	Molde de solda exotermica para cabo cobre nu 95 mm ²	un	2,0000	352,00	704,00	0,00	100,00
03629/ORSE	Junção interna tipo "X" para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	102,0000	6,90	703,80	0,00	100,00
14428/ORSE	Limpeza de da bomba injetora, bicos e descontaminação da linha de diesel do motor de geradores	un	1,0000	700,00	700,00	0,00	100,00
00353/ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, p/esgoto secundario, d= 50 x 40mm	un	288,0000	2,42	696,96	0,00	100,00
07158/SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	18,8600	36,58	689,90	0,00	100,00
13286/ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	un	30,0000	22,99	689,70	0,00	100,00
00069/LJALESE	Fornecimento de grade grelha com colarinho redonda fixa para tubo de 200mm ou similar.	un	19,0000	36,30	689,70	0,00	100,00
09017/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	2,6500	260,05	689,13	0,00	100,00
20083/SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	9,9810	68,86	687,29	0,00	100,00
06452/ORSE	Curva 90° Junta Elástica Integrada, DN 200mm	un	2,0000	339,56	679,12	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	4,11321536	163,00	670,45	0,00	100,00
06631/ORSE	Chave de fluxo de 1", modelo AT-2011 Italair ou similar	un	1,0000	665,15	665,15	0,00	100,00
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	17,7938	36,96	657,67	0,00	100,00
07143/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	un	386,0000	1,70	656,20	0,00	100,00
03637/ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	169,0000	3,85	650,65	0,00	100,00
00919/ORSE	Espelho para caixa 4"x4" em parede, com 04 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	162,0000	4,00	648,00	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
39432/SINAPI	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	m	199,047865	3,24	644,92	0,00	100,00
14250/SINAPI	Energia elétrica comercial, baixa tensão, relativa ao consumo de até 100 kwh, incluindo icms, pis/pasep e cofins	kwh	723,8000	0,89	644,18	0,00	100,00
00371/SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	703,8171	0,91	640,47	0,00	100,00
11709/SINAPI	Ralo fofo semiesférico, 150 mm, para lajes/ calhas	un	11,0000	58,08	638,88	0,00	100,00
12657/SINAPI	Valvula de retenção vertical, de bronze (pn-16), 2 1/2", 200 psi, extremidades com rosca	un	2,0000	319,16	638,32	0,00	100,00
39025/SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em alumínio, acabamento anodizado natural, 90 mm x 210 mm (largura x altura), sem guarnição/alizar/vista	un	1,050816	602,79	633,42	0,00	100,00
06142/SINAPI	Conjunto de ligação ajustável, para vaso / bacia sanitária, em plástico branco, com tubo, canopla e espude	un	74,0000	8,51	629,74	0,00	100,00
39961/SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	22,94943	27,41	629,04	0,00	100,00
09102/ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	63,0000	9,95	626,85	0,00	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un	74,0000	8,46	626,04	0,00	100,00
00177/LJALESE	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar. Dim: 66x 100 cm. Incl usive batente, dobradiças e fechadura.	un	1,0000	622,71	622,71	0,00	100,00
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excl uso conector	un	21,0000	29,60	621,60	0,00	100,00
07568/ORSE	Película na cor cinza espelhado - aplicado	m2	12,8000	48,55	621,44	0,00	100,00
39422/SINAPI	Perfil montante, formato c, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	71,819745	8,49	609,75	0,00	100,00
13310/ORSE	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	5,0000	121,80	609,00	0,00	100,00
00029/LJALESE	Terminal angular 90° construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	un	24,0000	25,27	606,48	0,00	100,00
00084/LJALESE	Fundor acrílico sherwin williams prime rústico toninhas ou similar	l	23,36012	25,86	604,09	0,00	100,00
00170/LJALESE	Damper sobrepressão, modelo DSP 30 com dimensões de 35 x 35 cm ou similar - fornecimento	un	1,0000	600,00	600,00	0,00	100,00
03445/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2	Un	24,0000	25,00	600,00	0,00	100,00
11063/SINAPI	Placa cimentícia lisa e = 6 mm, de 1,20 x *2,50* m (sem amianto)	m2	15,3090	38,59	590,77	0,00	100,00
00199/LJALESE	Fornecimento e instal. de janelas com vidro incolor de 6mm, com película fosca ou tipo miniboreal, e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo basculante com transpasso de 10 cm, Dim: 60x 60 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme ARQ.	un	2,0000	295,38	590,76	0,00	100,00
00173/LJALESE	Montagem de disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 0 25kV/25KA, corrente nominal 630A, cap.int.simetrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot. sobrecorrente	un	1,0000	590,17	590,17	0,00	100,00
04937/ORSE	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=80 x 60 x 20cm	Un	1,0000	586,00	586,00	0,00	100,00
09890/SINAPI	União de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 3"	un	2,0000	291,45	582,90	0,00	100,00
13348/SINAPI		un	356,0000	1,63	580,28	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Arruela em aço galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm						
09867/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	188,8700	3,06	577,94	0,00	100,00
43439/SINAPI	Caixa pre-moldada para boca de lobo, em concreto armado, com fck de 25 mpa, com dimensoes 1,10 x 0,65 x 1,00 m (comprimento x largura x altura)	un	1,0000	574,11	574,11	0,00	100,00
02373/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 ate 100 a, tensao maxima de 4 15 v	un	6,0000	94,58	567,48	0,00	100,00
12797/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	2,0200	280,00	565,60	0,00	100,00
00399/SINAPI	Abracadeira em aço para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 4" e parafuso de fixacao	un	92,5950	6,02	557,42	0,00	100,00
03116/ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6 m - 0,408 kg/m	m	38,1300	14,54	554,41	0,00	100,00
07568/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	1.538,247872	0,36	553,77	0,00	100,00
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	31,28747845	17,50	547,53	0,00	100,00
04208/SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	9,0000	60,06	540,54	0,00	100,00
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	586,0000	0,92	539,12	0,00	100,00
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	38,61231884	13,94	538,36	0,00	100,00
12743/SINAPI	Tubo de cobre classe "e", dn = 22 mm, para instalacao hidraulica predial	m	10,2250	52,36	535,38	0,00	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13.356,87156416	0,04	534,27	0,00	100,00
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	617,38352028	0,86	530,95	0,00	100,00
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	30,64586972	17,29	529,87	0,00	100,00
00582/ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	kg	22,8000	23,23	529,64	0,00	100,00
11797/ORSE	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	12,0000	44,00	528,00	0,00	100,00
01355/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	14,5200	36,33	527,51	0,00	100,00
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	8,6162	60,78	523,69	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	28,81891688	18,07	520,76	0,00	100,00
03836/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	3,1500	164,90	519,43	0,00	100,00
06545/ORSE	Tê vertical 300 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	6,0000	86,52	519,12	0,00	100,00
00345/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	16,5338	31,38	518,83	0,00	100,00
07143/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 60 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	20,0000	25,79	515,80	0,00	100,00
44503/SINAPI	Jardineiro (horista)	h	33,24054128	15,49	515,03	0,00	100,00
09860/ORSE	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m	50,0000	10,30	515,00	0,00	100,00
39394/SINAPI	Sensor de presenca bivolt de teto com fotocelula para qualquer tipo de lampada potencia maxima *1000* w, uso interno	un	9,0000	56,95	512,55	0,00	100,00
10788/ORSE	Pã quadrada	un	13,8577094	36,90	511,35	0,00	100,00
02142/ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	31,0000	16,48	510,88	0,00	100,00
04254/SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	17,5496912	28,82	505,79	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00197/LJALESE	Fornecimento e inst. de janelas com vidro incolor de 6mm, com película fosca ou tipo miniboreal, e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo basculante com transpasso de 10 cm, D im: 150x 40 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme arq.	un	1,0000	492,30	492,30	0,00	100,00
12743/ORSE	Cola especial para piso tátil inox	kg	6,0229	81,59	491,41	0,00	100,00
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	12,5290	39,06	489,38	0,00	100,00
02684/SINAPI	Eletroduto de aço rígido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	56,7000	8,55	484,79	0,00	100,00
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	m	75,3000	6,42	483,43	0,00	100,00
07097/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	82,0000	5,89	482,98	0,00	100,00
11108/ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	un	1,0000	482,37	482,37	0,00	100,00
00354/ORSE	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 32 x 20mm	un	205,0000	2,34	479,70	0,00	100,00
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m³, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,000592	810.000,00	479,52	0,00	100,00
03626/ORSE	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	70,0000	6,85	479,50	0,00	100,00
12859/ORSE	Suporte para comando C-10 para chave seccionadora	un	3,0000	159,65	478,95	0,00	100,00
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	3,4510	138,22	477,00	0,00	100,00
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	119,00	476,00	0,00	100,00
07893/ORSE	Sinalizador audio-visual com lâmpada para garagem, ref. PB03F9 A	un	2,0000	238,00	476,00	0,00	100,00
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm²	m	192,0000	2,46	472,32	0,00	100,00
02377/SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 a / 600 v, tipo fxd / icc - 35 ka	un	1,0000	470,91	470,91	0,00	100,00
00929/ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 8 a 11 cm	m	125,2900	3,74	468,58	0,00	100,00
04073/ORSE	Redução concêntrica 300 x 200 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	6,0000	78,00	468,00	0,00	100,00
01124/ORSE	Isolador disco vidro garfo olhal 175mm	un	12,0000	38,93	467,16	0,00	100,00
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm² - 450/750v / 70°	m	30,0000	15,54	466,20	0,00	100,00
00067/LJALESE	Fornecimento de grade grelha com colarinho redonda fixa para tubo de 100mm ou similar.	un	21,0000	22,00	462,00	0,00	100,00
04117/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	12,2400	37,60	460,22	0,00	100,00
01572/ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m³/m	m	92,4000	4,98	460,15	0,00	100,00
00022/LJALESE	Placa de sinalização de direção da rota de saída, 7x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente - C1 - roda pé	un	27,0000	16,90	456,30	0,00	100,00
10363/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1.101,0000	0,41	451,41	0,00	100,00
00580/ORSE	Chapa de aço galvanizado n° 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²)	m²	5,0000	90,09	450,45	0,00	100,00
07140/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	142,0000	3,14	445,88	0,00	100,00
12177/ORSE	Filtro modelo Hidro Filter Big Poe 10", da Pentair Hidro Filtr os ou similar	un	1,0000	445,64	445,64	0,00	100,00
12592/ORSE	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m²	3,2448	135,74	440,45	0,00	100,00
00162/ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	445,5926	0,98	436,68	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00545/ORSE	Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	2,1600	200,00	432,00	0,00	100,00
03561/ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	cartel	86,4000	5,00	432,00	0,00	100,00
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	127,0000	3,40	431,80	0,00	100,00
01580/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	58,0000	7,40	429,20	0,00	100,00
01574/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	282,0000	1,50	423,00	0,00	100,00
06539/ORSE	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	un	15,0000	28,15	422,25	0,00	100,00
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	19,0538	21,79	415,09	0,00	100,00
04001/ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	6,0000	69,00	414,00	0,00	100,00
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	38,6948	10,58	409,39	0,00	100,00
38113/SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	56,0000	7,30	408,80	0,00	100,00
10301/ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	un	24,0000	16,96	407,04	0,00	100,00
10886/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de agua pressurizada de 10 l, classe a	un	2,0000	203,00	406,00	0,00	100,00
12857/ORSE	Tubo de descida de 1,50m para chave seccionadora	un	3,0000	135,02	405,06	0,00	100,00
13676/ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	5,0000	80,86	404,30	0,00	100,00
21136/SINAPI	Eletroduto em aço galvanizado eletrolitico, leve, diametro 1", parede de 0,90 mm	m	33,6000	12,02	403,87	0,00	100,00
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	118,0000	3,39	400,02	0,00	100,00
04248/SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	18,23330146	21,87	398,77	0,00	100,00
39996/SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	113,9200	3,50	398,72	0,00	100,00
11827/ORSE	Regulador de gás 2° estágio de 7 kg/h	un	7,0000	56,16	393,12	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	20,78653758	18,58	386,21	0,00	100,00
08955/ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	106,0000	3,64	385,84	0,00	100,00
00299/SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	un	99,0000	3,89	385,11	0,00	100,00
03828/ORSE	Terminal de conexão SPTF d=1" para tubo metálico flexível (ref. sealtubo ou similar)	un	17,0000	22,50	382,50	0,00	100,00
00054/ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	20,78389347	18,28	379,90	0,00	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em agua	l	45,37492088	8,31	377,07	0,00	100,00
09889/SINAPI	Uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 2 1/2"	un	2,0000	188,12	376,24	0,00	100,00
02653/ORSE	Canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m)	m	10,2000	36,47	371,99	0,00	100,00
01578/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	77,0000	4,82	371,14	0,00	100,00
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	369,55	369,55	0,00	100,00
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	4,0000	92,36	369,44	0,00	100,00
00412/SINAPI		un	400,0000	0,92	368,00	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
36888/SINAPI	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de * 230* x *7,6* mm	m	13,152768	27,85	366,30	0,00	100,00
11252/ORSE	Guarnição / moldura / arremate de acabamento para esquadria, e m alumínio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante , para 1 face	m	13,152768	27,85	366,30	0,00	100,00
13654/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	1,36032515	269,00	365,93	0,00	100,00
01936/ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	18,0000	20,19	363,42	0,00	100,00
03152/ORSE	Redução excêntrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	53,0000	6,85	363,05	0,00	100,00
04741/SINAPI	Terminal de compressão para cabo de 150 mm ²	Un	18,0000	19,99	359,82	0,00	100,00
01880/ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	3,1698	113,08	358,44	0,00	100,00
13246/SINAPI	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	m	10,092033	35,29	356,15	0,00	100,00
00982/ORSE	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	808,0000	0,44	355,52	0,00	100,00
01997/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	28,0000	12,66	354,48	0,00	100,00
07332/ORSE	Sabão em pó	kg	33,49935	10,48	351,07	0,00	100,00
03899/SINAPI	Valvula retenção 1/2" X P - 13 UGV	un	7,0000	50,10	350,70	0,00	100,00
43459/SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	68,0000	5,14	349,52	0,00	100,00
04075/ORSE	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	706,04239068	0,49	345,96	0,00	100,00
11281/ORSE	Redução concêntrica 300 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	5,0000	69,00	345,00	0,00	100,00
09758/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,96252704	357,49	344,09	0,00	100,00
03670/SINAPI	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural , dim 25x25 cm - para deficiente visual	m2	4,2735	79,82	341,11	0,00	100,00
02459/ORSE	Junção simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	18,0000	18,84	339,12	0,00	100,00
04230/SINAPI	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	336,83	0,00	100,00
00075/LJALESE	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	14,52424802	23,19	336,79	0,00	100,00
03981/ORSE	Fornecimento de anti retorno metálica de 150 mm - DBA 150 ou similar.	un	6,0000	55,44	332,64	0,00	100,00
03993/ORSE	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	46,0000	7,22	332,12	0,00	100,00
01895/SINAPI	Tampa de encaixe 300 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	6,0000	55,00	330,00	0,00	100,00
00296/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto	un	22,0000	14,91	328,02	0,00	100,00
00123/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	173,3800	1,87	324,22	0,00	100,00
11830/ORSE	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	36,917784	8,65	319,34	0,00	100,00
38112/SINAPI	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	7,0000	45,45	318,15	0,00	100,00
03973/ORSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	56,0000	5,61	314,16	0,00	100,00
03526/SINAPI	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	3,1500	99,00	311,85	0,00	100,00
00031/LJALESE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	127,0000	2,40	304,80	0,00	100,00
	Transformador de corrente de 300/5A	un	3,0000	99,53	298,59	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11076/ORSE	Estante metálica para equipamentos de medição (TC e TP) - padrão concessionária	un	1,0000	296,47	296,47	0,00	100,00
00185/LJALESE	Fornecimento e instalação de janelas com vidro incolor de 6mm e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo de correr. Dim: 60x 60 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,0000	295,76	295,76	0,00	100,00
34744/SINAPI	Película refletiva para sinalização horizontal e vertical	m2	11,1500	26,50	295,48	0,00	100,00
00819/SINAPI	Bucha de redução de pvc, soldável, curta, com 50 x 40 mm, para água fria predial	un	97,0000	3,04	294,88	0,00	100,00
04229/SINAPI	Graxa lubrificante a base de lítio, de múltiplas aplicações e contendo aditivos de extrema pressão (grau de viscosidade nlgi 2)	kg	6,9042279	42,30	292,05	0,00	100,00
02570/SINAPI	Condutete de alumínio tipo lr, para eletroduto roscável de 1", com tampa cega	un	13,0000	22,43	291,59	0,00	100,00
11337/ORSE	Seixo rolado diâmetro 50 a 100 m, peso específico 2,25 t/m3 (inclusive frete)	m³	2,0000	145,45	290,90	0,00	100,00
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	165,6288	1,75	289,85	0,00	100,00
00040/LJALESE	Flange 50 x 50mm para eletrocalha metálica	un	46,0000	6,29	289,34	0,00	100,00
20151/SINAPI	Joelho, pvc série r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	18,0000	16,02	288,36	0,00	100,00
03590/SINAPI	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	1,0000	288,11	288,11	0,00	100,00
11983/ORSE	Válvula de esfera em bronze d = 2 1/2" (bruta)	un	1,0000	284,90	284,90	0,00	100,00
09839/SINAPI	Tubo pvc, série r, dn 75 mm, para esgoto ou águas pluviais predial (nbr 5688)	m	15,5295	18,23	283,10	0,00	100,00
00030/LJALESE	Terminal união sem suporte construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	un	6,0000	47,12	282,72	0,00	100,00
01573/SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	200,0000	1,39	278,00	0,00	100,00
00346/ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d=1 1/2 " x 1 "	un	12,0000	23,11	277,32	0,00	100,00
06902/ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un	9,0000	30,56	275,04	0,00	100,00
04095/ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	15,0000	18,30	274,50	0,00	100,00
10416/SINAPI	Valvula de retenção vertical, de bronze (pn-16), 1 1/2", 200 psi, extremidades com rosca	un	2,0000	136,70	273,40	0,00	100,00
09241/ORSE	Tela de poliéster 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	m2	62,1690	4,36	271,06	0,00	100,00
02511/ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	21,3864	12,58	269,04	0,00	100,00
08819/ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 200mm	m	4,0400	66,33	267,97	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	5,88944441	45,00	265,02	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	6,92880486	37,80	261,91	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	21,52534214	12,00	258,30	0,00	100,00
12858/ORSE	Eixo prolongador de 1m com mancal curto para chave seccionadora	un	3,0000	85,85	257,55	0,00	100,00
04680/ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - capacidade 600l p/ longo alcance	h	0,0000	110,65	257,01	0,00	100,00
09859/SINAPI	Tubo pvc roscável, 3/4", água fria predial	m	30,3000	8,47	256,64	0,00	100,00
00887/ORSE	Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)	un	122,0000	2,10	256,20	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
34643/SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	8,0000	31,98	255,84	0,00	100,00
06028/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2" (ref 1509)	un	2,0000	127,15	254,30	0,00	100,00
09838/SINAPI	Tube pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	30,1400	8,43	254,08	0,00	100,00
10365/ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un	1.101,0000	0,23	253,23	0,00	100,00
05236/ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	kg	30,831584	8,19	252,51	0,00	100,00
11964/SINAPI	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	106,3227	2,37	251,98	0,00	100,00
02210/ORSE	Tinta Textura acrílica	l	32,8500	7,66	251,63	0,00	100,00
01380/SINAPI	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	kg	49,2780	5,08	250,33	0,00	100,00
02457/ORSE	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp	h	1,9278	129,31	249,28	0,00	100,00
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equiva lente)	h	19,4224	12,83	249,19	0,00	100,00
00965/ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	39,0000	6,31	246,09	0,00	100,00
02588/SINAPI	Condutele de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 1 1/4", com tampa cega	un	7,0000	34,73	243,11	0,00	100,00
03538/SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	56,0000	4,31	241,36	0,00	100,00
03529/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	401,0000	0,60	240,60	0,00	100,00
01332/SINAPI	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	28,5824	8,40	240,09	0,00	100,00
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	131,0000	1,83	239,73	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	20,61317208	11,60	239,11	0,00	100,00
03500/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	188,0000	1,25	235,00	0,00	100,00
00181/ORSE	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	un	4.600,0000	0,05	230,00	0,00	100,00
02160/ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	un	2,0000	114,89	229,78	0,00	100,00
20157/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	15,0000	15,22	228,30	0,00	100,00
01539/SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2	un	33,0000	6,91	228,03	0,00	100,00
00437/SINAPI	Parafuso ml6 em aço galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	8,0000	28,35	226,80	0,00	100,00
12402/SINAPI	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	2,0000	112,60	225,20	0,00	100,00
14015/ORSE	Adaptador Galvanizado p/ caixa d' água de concreto 200mm x 2" - TUPY ou similar	un	2,0000	112,59	225,18	0,00	100,00
02460/ORSE	Aluguel de compactador placa 156 kg (dynapac - cm 13 diesel - 4,0 hp)	h	96,1200	2,32	223,00	0,00	100,00
01571/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 fuoro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	191,0000	1,16	221,56	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	11,77895858	18,80	221,44	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	11,77895858	18,75	220,86	0,00	100,00
12713/SINAPI	Tube de cobre classe "e", dn = 15 mm, para instalacao hidraulica predial	m	7,1575	30,44	217,87	0,00	100,00
10339/ORSE	Molde de solda exotermica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm2	un	1,0000	214,09	214,09	0,00	100,00
39997/SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	712,0000	0,30	213,60	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	103,6310	2,06	213,48	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	20,61317208	10,22	210,67	0,00	100,00
01878/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 4", para ele troduto	un	8,0000	26,23	209,84	0,00	100,00
12899/SINAPI	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conexao de 1/4"	un	2,0000	104,89	209,78	0,00	100,00
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para e sgoto predial secundario	un	125,0000	1,65	206,25	0,00	100,00
39419/SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	27,37016	7,48	204,73	0,00	100,00
01090/ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	un	8,0000	25,20	201,60	0,00	100,00
00395/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com l 1/4" e parafuso de fixacao	un	71,4280	2,82	201,43	0,00	100,00
00165/LJALESE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAMENTA DE DESCONEXÃO DA PORTA DO TRONCO CA - HOYMILES	un	4,0000	50,00	200,00	0,00	100,00
00166/LJALESE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAMENTA DE DESBLOQUEIO DO TRONCO CA - HOYMILES	un	4,0000	50,00	200,00	0,00	100,00
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	0,00030985	643.783,77	199,48	0,00	100,00
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto pred ial	un	67,0000	2,97	198,99	0,00	100,00
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	10,91070815	18,21	198,74	0,00	100,00
03744/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, u nidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem col ocacao)	m2	3,2400	61,17	198,19	0,00	100,00
03991/ORSE	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	16,0000	12,38	198,08	0,00	100,00
00624/ORSE	Coluna de louça branca p/ tanque lavar (deca - ref ct-25 ou si milar)	un	2,0000	99,00	198,00	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	4,11321536	47,69	196,16	0,00	100,00
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, e mbalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	7,7900	25,08	195,37	0,00	100,00
04777/SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	24,26976	8,02	194,64	0,00	100,00
07144/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	4,0000	47,84	191,36	0,00	100,00
00814/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 32 mm, para agua fria predial	un	18,0000	10,53	189,54	0,00	100,00
02643/ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	15,0000	12,60	189,00	0,00	100,00
01268/ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	un	19,0000	9,78	185,82	0,00	100,00
13327/ORSE	Arruela de pressão bicromatizada 1/4"	un	3.072,0000	0,06	184,32	0,00	100,00
02224/ORSE	Esmalte epóxi	l	1,4400	125,89	181,28	0,00	100,00
00408/SINAPI	Abracadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de 3 90 x *4,6* mm	un	200,0000	0,89	178,00	0,00	100,00
04490/ORSE	Barra chata de cobre l 1/2"x1/4"	Kg	1,0000	175,00	175,00	0,00	100,00
03904/SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	256,0000	0,68	174,08	0,00	100,00
20152/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	3,0000	57,99	173,97	0,00	100,00
		un	3,0000	57,77	173,31	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
39465/SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)						
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,27937819	617,95	172,64	0,00	100,00
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	27,4224	6,24	171,12	0,00	100,00
20144/SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	42,49	169,96	0,00	100,00
00812/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	un	97,0000	1,75	169,75	0,00	100,00
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	6,94594316	24,25	168,44	0,00	100,00
12850/ORSE	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	3,0000	55,21	165,63	0,00	100,00
10048/ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	1,0000	165,46	165,46	0,00	100,00
03478/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	3,0000	54,33	162,99	0,00	100,00
13653/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	9,0000	17,75	159,75	0,00	100,00
02586/SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	6,0000	26,50	159,00	0,00	100,00
11005/ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	10,6100	14,80	157,03	0,00	100,00
13655/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portatil"- Placa E5	un	12,0000	13,05	156,60	0,00	100,00
01581/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	15,0000	10,41	156,15	0,00	100,00
06551/ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	6,0000	26,00	156,00	0,00	100,00
20097/SINAPI	Curva pvc, serie r, 87.30 graus, curta, para pe-de-coluna, dn 100 mm, para esgoto predial	un	8,0000	19,48	155,84	0,00	100,00
39246/SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	33,0000	4,69	154,77	0,00	100,00
37733/SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0048567	31.363,63	152,32	0,00	100,00
07136/SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	27,0000	5,57	150,39	0,00	100,00
14427/ORSE	Limpeza de tanque de armazenamento de combustivel de gerador a diesel	un	1,0000	150,00	150,00	0,00	100,00
01064/ORSE	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3,0000	50,00	150,00	0,00	100,00
00775/SINAPI	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 2"	un	3,0000	49,89	149,67	0,00	100,00
06766/ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	un	7,0000	21,15	148,05	0,00	100,00
04244/ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	147,76	0,00	100,00
40626/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1", e = 3,38 mm, peso 2,50 kg/m (nbr 5580)	m	4,1560	35,16	146,13	0,00	100,00
09840/SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	3,1059	46,50	144,42	0,00	100,00
01575/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	80,0000	1,78	142,40	0,00	100,00
04032/ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	59,0000	2,40	141,60	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43626/SINAPI	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	kg	50,148728	2,82	141,42	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,36094764	390,26	140,86	0,00	100,00
10899/SINAPI	Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	un	1,0000	140,59	140,59	0,00	100,00
00668/ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	2,0000	69,90	139,80	0,00	100,00
03462/ORSE	Mão francesa simples 200 mm	un	16,0000	8,70	139,20	0,00	100,00
00650/SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6 136)	un	54,1230	2,54	137,47	0,00	100,00
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	53,032616	2,58	136,82	0,00	100,00
03640/ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	16,0000	8,53	136,48	0,00	100,00
02504/SINAPI	Eletroduto flexível, em fita de aco galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 25 mm, dn = 3/4", tipo sealtubo	m	21,0000	6,49	136,29	0,00	100,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	27,0000	5,00	135,00	0,00	100,00
00300/SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	un	10,0000	13,47	134,70	0,00	100,00
11047/ORSE	Conector de terra duplo	un	2,0000	67,25	134,50	0,00	100,00
40331/SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	9,6776768	13,84	133,90	0,00	100,00
13984/SINAPI	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1152 / 1154)	un	2,0000	66,71	133,42	0,00	100,00
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	20,89678098	6,30	131,65	0,00	100,00
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	60,0000	2,16	129,60	0,00	100,00
39707/SINAPI	Tubo de espuma de polietileno expandido flexível para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	m	18,0000	7,20	129,60	0,00	100,00
01188/ORSE	Joelho 90° pvc rígido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	un	74,0000	1,74	128,76	0,00	100,00
04350/SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	204,2225	0,63	128,66	0,00	100,00
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	2,3331	54,44	127,01	0,00	100,00
01793/ORSE	Porca olhal furo 16mm	un	6,0000	21,12	126,72	0,00	100,00
03304/ORSE	Prensa cabo de 3/4"	un	32,0000	3,95	126,40	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	4,67205294	26,89	125,63	0,00	100,00
38098/SINAPI	Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	un	26,0000	4,82	125,32	0,00	100,00
11882/SINAPI	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x c x a)	un	1,0000	125,07	125,07	0,00	100,00
00065/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	167,0000	0,74	123,58	0,00	100,00
11095/ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	m	12,4800	9,83	122,68	0,00	100,00
11269/ORSE	Tinta para sinalização horizontal a base de resina acrilica	l	5,6000	21,72	121,63	0,00	100,00
20158/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	2,0000	60,45	120,90	0,00	100,00
13400/ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	6,0000	20,10	120,60	0,00	100,00
11043/ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 100mm	un	7,0000	17,20	120,40	0,00	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	6,8048	17,29	117,66	0,00	100,00
13659/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incendio" - Placa E9	un	9,0000	13,05	117,45	0,00	100,00
21128/SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	12,6000	9,30	117,18	0,00	100,00
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,0368	112,53	116,67	0,00	100,00
03349/ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)	Un	1,0000	116,48	116,48	0,00	100,00
43146/SINAPI	Endurecedor mineral de base cimenticia para piso de concreto	kg	10,8000	10,65	115,02	0,00	100,00
13969/ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 150 x 50mm	un	6,0000	19,00	114,00	0,00	100,00
11002/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	2,2649	49,78	112,75	0,00	100,00
01584/ORSE	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	un	6,0000	18,45	110,70	0,00	100,00
03699/ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva d e disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2,0000	54,22	108,44	0,00	100,00
01576/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	44,0000	2,46	108,24	0,00	100,00
03662/SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	14,0000	7,73	108,22	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,12031588	889,90	107,07	0,00	100,00
06019/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1" (ref 1509)	un	2,0000	53,05	106,10	0,00	100,00
03472/SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	6,0000	17,39	104,34	0,00	100,00
03456/SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	9,0000	11,58	104,22	0,00	100,00
12715/SINAPI	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	un	9,0000	11,54	103,86	0,00	100,00
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, ho rizontal (sem conexoes)	un	1,0000	103,20	103,20	0,00	100,00
04923/ORSE	Caixa de passagem em alumínio 20 x 20 x 10 cm	un	2,0000	51,60	103,20	0,00	100,00
13374/ORSE	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 75mm para 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	2,0000	50,18	100,36	0,00	100,00
06552/ORSE	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,0000	25,00	100,00	0,00	100,00
04353/ORSE	Suporte para mufla	un	1,0000	99,80	99,80	0,00	100,00
09268/ORSE	Válvula bloqueio, classe 300, d=15mm (1/2") p/gás	un	2,0000	49,50	99,00	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	1,56780672	63,00	98,77	0,00	100,00
37560/SINAPI	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio - alerta, triangular, base de 30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	2,0000	49,21	98,42	0,00	100,00
37329/SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,9284	103,88	96,44	0,00	100,00
12480/ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva d e disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	96,35	96,35	0,00	100,00
00791/SINAPI	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1"	un	4,0000	23,11	92,44	0,00	100,00
09897/SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	4,0000	23,02	92,08	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
20139/SINAPI	Juncao dupla, pvc serie r, dn 100 x 100 x 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	91,97	91,97	0,00	100,00
02254/ORSE	Torneira de acionamento restrito 1/2" Cód. 20000806 (docol) ou similar	un	2,0000	45,98	91,96	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	5,4413006	16,82	91,52	0,00	100,00
00436/ORSE	Caixa de medicaõ bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	5,88944441	15,40	90,70	0,00	100,00
03997/ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	7,0000	12,95	90,65	0,00	100,00
12734/SINAPI	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa , 22 mm	un	6,0000	14,82	88,92	0,00	100,00
02647/ORSE	Estribo para alça 2 awg	un	3,0000	29,50	88,50	0,00	100,00
04814/SINAPI	Aparelho sinalizador luminoso com led, para saida garagem, com 2 lentes em policarbonato, bivolt (inclui suporte de fixacao)	un	2,0000	44,11	88,22	0,00	100,00
12152/ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,0000	44,00	88,00	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	100,62519945	0,87	87,54	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,24063176	362,00	87,11	0,00	100,00
13378/ORSE	Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar)	un	14,0000	6,00	84,00	0,00	100,00
00072/SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2" , para caixa d'agua	un	2,0000	41,90	83,80	0,00	100,00
07546/ORSE	Conector femea de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal.gás)	un	7,0000	11,97	83,79	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	2,94468724	28,00	82,45	0,00	100,00
00895/ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0240	3.430,81	82,34	0,00	100,00
39886/SINAPI	Bucha de reducao de cobre (ref 600-2) sem anel de solda, ponta x bolsa, 22 x 15 mm	un	14,0000	5,88	82,32	0,00	100,00
00356/ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	27,0000	3,04	82,08	0,00	100,00
03536/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	40,0000	2,02	80,80	0,00	100,00
13570/ORSE	Placa advertência 470 x 340mm, metálica (perigo de morte)	Un	5,0000	16,05	80,25	0,00	100,00
39434/SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	19,70551	4,06	80,00	0,00	100,00
20086/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	33,0000	2,42	79,86	0,00	100,00
39437/SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 45 mm	un	362,35306	0,22	79,72	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	5,88944441	13,52	79,63	0,00	100,00
00305/SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	6,8119	11,57	78,81	0,00	100,00
01041/ORSE	Gancho olhal c/ furo 18mm	un	6,0000	13,00	78,00	0,00	100,00
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	10,9500	7,06	77,31	0,00	100,00
08433/ORSE	Suporte p/ bucha de passagem interna/interna	un	3,0000	25,70	77,10	0,00	100,00
03939/SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	3,0000	25,60	76,80	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	2,94468724	25,95	76,41	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	2,87431232	26,50	76,17	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	75,90	75,90	0,00	100,00
08946/ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	8,0000	9,45	75,60	0,00	100,00
07881/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm ² a 300mm ²	h	11,3940	6,63	75,54	0,00	100,00
00112/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x l 1/2", para agua fria	un	20,0000	3,72	74,40	0,00	100,00
00297/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	26,8294	2,76	74,05	0,00	100,00
04036/ORSE	Emenda interna 200 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	16,0000	4,60	73,60	0,00	100,00
00828/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	un	148,0000	0,49	72,52	0,00	100,00
09163/ORSE	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	un	1,0000	71,99	71,99	0,00	100,00
04491/SINAPI	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	6,47796	10,99	71,19	0,00	100,00
07132/SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 75 mm x 50 mm, para agua fria predial	un	2,0000	35,48	70,96	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	321,2940	0,22	70,68	0,00	100,00
00142/SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	1,695168	41,48	70,32	0,00	100,00
07104/SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	22,0000	3,19	70,18	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	2,05660768	34,00	69,92	0,00	100,00
12159/ORSE	Tê vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	69,49	69,49	0,00	100,00
09076/ORSE	Redução concêntrica 300 x 100mm x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000	69,00	69,00	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,27937819	246,00	68,73	0,00	100,00
06611/ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4,0000	16,90	67,60	0,00	100,00
11135/SINAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 12 mm	m ²	1,0000	67,57	67,57	0,00	100,00
01559/ORSE	Madeira escoramento estronca comum 10cm < d < 20cm	m	8,9760	7,50	67,32	0,00	100,00
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	2,0000	33,61	67,22	0,00	100,00
02392/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415v	un	1,0000	67,13	67,13	0,00	100,00
03509/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	12,0000	5,45	65,40	0,00	100,00
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	4,0000	16,18	64,72	0,00	100,00
12457/ORSE	Redução concêntrica 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,0000	31,94	63,88	0,00	100,00
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²	h	23,8480	2,67	63,67	0,00	100,00
13531/ORSE	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	un	218,7000	0,29	63,42	0,00	100,00
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	21,0410	3,00	63,12	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	1,04520448	60,00	62,71	0,00	100,00
00210/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	un	32,0000	1,95	62,40	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00771/SINAPI	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1"	un	2,0000	31,01	62,02	0,00	100,00
11857/SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 120 mm2	un	2,0000	30,94	61,88	0,00	100,00
03542/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	126,0000	0,49	61,74	0,00	100,00
00068/LJALESE	Fornecimento de grade grelha com colarinho redonda fixa para tubo de 150mm ou similar.	un	2,0000	30,80	61,60	0,00	100,00
06085/SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	8,6592	7,06	61,13	0,00	100,00
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5400	113,08	61,06	0,00	100,00
07139/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	61,0000	1,00	61,00	0,00	100,00
09815/SINAPI	Tube de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 32 mm x 3,0 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	10,09	60,54	0,00	100,00
40703/SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	0,00542526	11.109,46	60,27	0,00	100,00
01579/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	un	10,0000	6,01	60,10	0,00	100,00
04417/ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 5/16"	un	150,0000	0,40	60,00	0,00	100,00
09481/ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	14,0000	4,25	59,50	0,00	100,00
00020/LJALESE	Placa de sinalização de abertura da porta corta fogo com barra antipânico, 12x24 cm, em PVC 2mm fotoluminescente - S18	un	3,0000	19,35	58,05	0,00	100,00
02462/ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,78	56,94	0,00	100,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (um a arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	165,6288	0,33	54,66	0,00	100,00
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	124,75	53,92	0,00	100,00
43492/SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	29,5550	1,79	52,90	0,00	100,00
38100/SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	26,0000	2,02	52,52	0,00	100,00
43386/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapéu para boca de lobo, dimensoes *1,20* x 0,15 x 0,30 m	un	1,0000	52,40	52,40	0,00	100,00
43059/SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	5,83333179	8,97	52,33	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	0,24063176	214,30	51,57	0,00	100,00
07548/ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	1,0000	50,95	50,95	0,00	100,00
07129/SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	6,0000	8,48	50,88	0,00	100,00
04209/SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	2,0000	25,23	50,46	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	1,82910784	27,49	50,28	0,00	100,00
13373/ORSE	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 75mm para 100 X 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000	50,18	50,18	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,12031588	416,77	50,14	0,00	100,00
	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"		14,0000		50,12		100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06561/ORSE		un		3,58		0,00	
00161/LJALESE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE ADVERTÊNCIA MEDIÇÃO	un	1,0000	50,00	50,00	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 carregador	un	0,00829461	5.931,55	49,20	0,00	100,00
01893/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	25,0000	1,96	49,00	0,00	100,00
07547/ORSE	Conector macho de latão, cobre ou bronze, solda e rosca 3/4" x 22 mm	un	7,0000	6,92	48,44	0,00	100,00
13376/ORSE	Redução concêntrica lisa zincada 200 x 75mm para 150 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000	48,13	48,13	0,00	100,00
13553/ORSE	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	kg	0,55404	84,75	46,95	0,00	100,00
04012/ORSE	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	45,20	45,20	0,00	100,00
37586/SINAPI	Pino de aço com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comprimento haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,888525	50,76	45,10	0,00	100,00
00885/ORSE	Emenda interna 150 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)	un	15,0000	3,00	45,00	0,00	100,00
11672/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/2", com corpo dividido	un	1,0000	43,46	43,46	0,00	100,00
12732/SINAPI	Solda estanho/cobre para conexoes de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	un	0,1492	287,80	42,94	0,00	100,00
01588/SINAPI	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 50 mm2, com 1 furo de fixacao	un	5,0000	8,52	42,60	0,00	100,00
07602/SINAPI	Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, com bico plastico, cano curto, area externa, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1128)	un	1,0000	42,12	42,12	0,00	100,00
04197/ORSE	Curva de inversão perfurada 200x50mm - Mopa ou similar	un	1,0000	41,00	41,00	0,00	100,00
20254/SINAPI	Caixa de passagem metalica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensoes 15 x 15 x *10* cm	un	2,0000	19,80	39,60	0,00	100,00
02501/ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71	39,22	0,00	100,00
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	1,40305	27,67	38,82	0,00	100,00
09596/ORSE	Tê horizontal 150 x 50mm para eletrocalha metálica	un	2,0000	19,00	38,00	0,00	100,00
03501/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	11,0000	3,45	37,95	0,00	100,00
11848/ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16 mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	un	8,0000	4,72	37,76	0,00	100,00
03540/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	9,0000	4,16	37,44	0,00	100,00
10383/ORSE	Joelho 90 pvc sanitario d= 150mm	un	1,0000	37,38	37,38	0,00	100,00
08208/ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	kg	3,0000	12,38	37,14	0,00	100,00
43468/SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	29,5550	1,23	36,35	0,00	100,00
03863/SINAPI	Luva pvc soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	10,0000	3,63	36,30	0,00	100,00
39435/SINAPI	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	362,35306	0,10	36,24	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,91582571	39,00	35,72	0,00	100,00
00013/SINAPI	Estopa	kg	2,1000	16,93	35,55	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
07272/SINAPI	Elemento vazado ceramico quadrado (tipo reto ou redondo) de *7 a 9 x 20 x 20* cm (1 x a x c)	un	23,2900	1,51	35,17	0,00	100,00
00021/LJALESE	Placa de sinalização de lotação máxima, 20x40 cm, em PVC 2mm fotoluminescente - M2	un	1,0000	35,00	35,00	0,00	100,00
00379/SINAPI	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	un	24,0000	1,43	34,32	0,00	100,00
13360/ORSE	Curva vertical interna 75 x 50 mm para eletrocalha metálica li sa zincada (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	33,85	33,85	0,00	100,00
09768/ORSE	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,0000	16,90	33,80	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	1,04520448	32,30	33,76	0,00	100,00
04945/ORSE	Isolador Epoxi BT 30 x 30	un	5,0000	6,60	33,00	0,00	100,00
02869/ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	1,0000	32,90	32,90	0,00	100,00
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	4,0000	8,04	32,16	0,00	100,00
01902/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	22,0000	1,43	31,46	0,00	100,00
03519/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	5,0000	6,22	31,10	0,00	100,00
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,11	30,66	0,00	100,00
14313/ORSE	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	3,0000	10,01	30,03	0,00	100,00
03533/SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	13,0000	2,28	29,64	0,00	100,00
13115/SINAPI	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro d e 20 cm, para agua pluvial	m	1,5750	18,64	29,36	0,00	100,00
03148/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	2,6130	11,06	28,90	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,24063176	118,17	28,44	0,00	100,00
00262/ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	m	1,0000	28,27	28,27	0,00	100,00
08205/ORSE	BOX RETO 1 1/2"	un	2,0000	13,80	27,60	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,55883758	48,95	27,36	0,00	100,00
09577/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	un	18,0000	1,50	27,00	0,00	100,00
01937/ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	4,0000	6,59	26,36	0,00	100,00
00816/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 25 mm, para agua fria predial	un	3,0000	8,48	25,44	0,00	100,00
01875/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	8,0000	3,14	25,12	0,00	100,00
04786/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,50	25,00	0,00	100,00
07130/SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, para agua fria predial	un	2,0000	12,32	24,64	0,00	100,00
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasoli na 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,00155453	15.517,56	24,12	0,00	100,00
06323/SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 1"	un	1,0000	24,11	24,11	0,00	100,00
03539/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 60 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	24,11	24,11	0,00	100,00
07142/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	3,0000	8,03	24,09	0,00	100,00
06555/ORSE	Porca sextavada 1/4"	un	80,0000	0,30	24,00	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, p otencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00005538	422.408,50	23,39	0,00	100,00
00425/SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	un	3,0000	7,78	23,34	0,00	100,00
12669/ORSE	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	3,0000	7,65	22,95	0,00	100,00
00042/LJALESE	Flange 150 x 50mm para eletrocalha metálica	un	2,0000	11,44	22,88	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,24063176	95,04	22,87	0,00	100,00
39880/SINAPI	Curva 45 graus de cobre (ref 606) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	un	2,0000	11,25	22,50	0,00	100,00
12446/ORSE	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, componente B, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,2520	88,09	22,20	0,00	100,00
00420/SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000	21,76	21,76	0,00	100,00
11950/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	180,63035	0,12	21,68	0,00	100,00
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	5,42	21,68	0,00	100,00
02560/SINAPI	Condutele de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,0000	21,32	21,32	0,00	100,00
06913/ORSE	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	11,0000	1,90	20,90	0,00	100,00
13971/ORSE	Redução concêntrica de eletrocalha 150 x 50 / 100 x 50mm	un	1,0000	20,83	20,83	0,00	100,00
09189/ORSE	Emenda interna 75 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (valemam ou similar)	un	8,0000	2,59	20,72	0,00	100,00
00555/SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2 265 kg/m	m	1,678432	12,16	20,41	0,00	100,00
12445/ORSE	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, componente A, cor amarelo, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,2520	79,77	20,10	0,00	100,00
03878/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	2,0000	9,96	19,92	0,00	100,00
03903/SINAPI	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	12,0000	1,66	19,92	0,00	100,00
07307/SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,5250	37,82	19,86	0,00	100,00
00340/ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	un	1,0000	19,78	19,78	0,00	100,00
00920/ORSE	Espelho para caixa horizontal 4"x4" em parede, com 02 saída rj -45 (krone ou similar)	un	6,0000	3,25	19,50	0,00	100,00
01938/ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 75mm	un	3,0000	6,48	19,44	0,00	100,00
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,0000	19,37	19,37	0,00	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36	0,00	100,00
05665/ORSE	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	un	1,0000	19,23	19,23	0,00	100,00
06912/ORSE	Caixa de passagem pvc 200x200x150mm	un	1,0000	19,22	19,22	0,00	100,00
00820/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	un	4,0000	4,76	19,04	0,00	100,00
03155/ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	5,0000	3,80	19,00	0,00	100,00
03660/SINAPI		un	1,0000	18,97	18,97	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06153/SINAPI	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	4,0000	4,70	18,80	0,00	100,00
03503/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	3,0000	6,23	18,69	0,00	100,00
09856/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	2,8000	6,61	18,51	0,00	100,00
11279/ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,24063176	76,42	18,39	0,00	100,00
10585/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,91582571	19,90	18,22	0,00	100,00
07258/SINAPI	Arco de serra	un	44,1000	0,41	18,08	0,00	100,00
02480/ORSE	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (1 x a x c)	un	1,5900	11,12	17,68	0,00	100,00
02012/ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	2,0000	8,78	17,56	0,00	100,00
07572/SINAPI	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros n°. 8 ou similar	un	2,0000	8,78	17,56	0,00	100,00
01244/ORSE	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca s oberba e bucha	un	1,0000	16,75	16,75	0,00	100,00
05163/ORSE	Juncao dupla pvc sanitario d= 75 x 75 x 75 mm	un	2,0000	8,17	16,34	0,00	100,00
11711/SINAPI	Adaptador pead 32mm x 1"	un	2,0000	8,10	16,20	0,00	100,00
39431/SINAPI	Ralo seco conico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha quadrada branca	un	44,923465	0,36	16,17	0,00	100,00
00821/SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	1,0000	15,72	15,72	0,00	100,00
37734/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 75 x 50 mm, para agua fria predial	un	0,00037144	41.829,54	15,54	0,00	100,00
02000/ORSE	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	2,0000	7,65	15,30	0,00	100,00
01689/ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	15,9000	0,96	15,26	0,00	100,00
02474/ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	7,7112	1,93	14,88	0,00	100,00
00220/LJALESE	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	h	3,0000	4,90	14,70	0,00	100,00
03658/SINAPI	Fita isolante adesiva colorida, em rolo de 18 mm x 10 m	un	1,0000	14,65	14,65	0,00	100,00
11280/ORSE	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,24063176	60,50	14,56	0,00	100,00
00019/LJALESE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,29555	48,00	14,19	0,00	100,00
11276/ORSE	Eletrodo revestido aws - e6018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,24063176	58,84	14,16	0,00	100,00
04090/SINAPI	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00001278	100.000,00	14,06	0,00	100,00
01884/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	6,0000	2,30	13,80	0,00	100,00
11281/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	0,00108199	12.522,95	13,55	0,00	100,00
14511/SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,00001362	987.210,25	13,45	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potenci a 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2, 30 m						
03524/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	2,0000	6,71	13,42	0,00	100,00
04093/SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,53592162	24,25	13,00	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressao 11"	un	0,24063176	53,47	12,87	0,00	100,00
09714/ORSE	Parafuso sextavado rosca soberba em aço inox, 5/16"X1.1/4"	un	7,0000	1,83	12,81	0,00	100,00
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	12,76	12,76	0,00	100,00
00044/LJALESE	Flange 75 x 50mm para eletrocalha metálica	un	2,0000	6,29	12,58	0,00	100,00
01121/ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	4,0000	3,00	12,00	0,00	100,00
00306/SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	un	0,6800	17,54	11,93	0,00	100,00
03825/SINAPI	Luva de correr pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede de agua	un	1,0000	11,53	11,53	0,00	100,00
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	52,0000	0,22	11,44	0,00	100,00
02360/ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	5,61	11,22	0,00	100,00
01358/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,24703008	44,60	11,02	0,00	100,00
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-bl fck=15mpa	m3	0,0240	455,83	10,94	0,00	100,00
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	12,4800	0,87	10,86	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climrador (cripador)	un	0,12031588	88,38	10,63	0,00	100,00
09862/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	0,4000	26,10	10,44	0,00	100,00
01874/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	4,0000	2,59	10,36	0,00	100,00
20088/SINAPI	Cap pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	10,07	10,07	0,00	100,00
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,01	10,02	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,26130112	36,57	9,56	0,00	100,00
38094/SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	4,0000	2,37	9,48	0,00	100,00
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	3,1320	3,00	9,40	0,00	100,00
10646/SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,00001566	595.066,91	9,32	0,00	100,00
02205/ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	4,0000	2,30	9,20	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,36094764	24,68	8,91	0,00	100,00
00379/ORSE	Bucha reducao pvc rígido roscável d=2 " x 1 "	un	1,0000	8,78	8,78	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,55883758	15,15	8,47	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,27937819	29,90	8,35	0,00	100,00
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,17	8,34	0,00	100,00
09921/SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratori a capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un	0,00000474	753.880,82	8,31	0,00	100,00
08347/ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	160,0000	0,05	8,00	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,24063176	32,39	7,79	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	7,75	7,75	0,00	100,00
09860/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	m	0,2000	37,36	7,47	0,00	100,00
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	2,1164	3,50	7,41	0,00	100,00
05330/SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,1200	60,52	7,26	0,00	100,00
00797/SINAPI	Bucha de reducao pvc, roscavel 1 1/2" x 1"	un	1,0000	7,12	7,12	0,00	100,00
04238/SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	0,3634452	19,00	6,91	0,00	100,00
02206/ORSE	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	3,0000	2,30	6,90	0,00	100,00
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	0,1817226	37,62	6,84	0,00	100,00
02453/ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	69,19	6,77	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,36094764	18,39	6,64	0,00	100,00
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	12,0000	0,55	6,60	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo ca rregador	un	0,00027226	24.128,33	6,57	0,00	100,00
12872/SINAPI	Gesseiro (horista)	h	0,340462	19,13	6,51	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	617,38352028	0,01	6,17	0,00	100,00
00320/ORSE	Bucha de nylon s-10	un	28,0000	0,22	6,16	0,00	100,00
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	3,0000	2,00	6,00	0,00	100,00
13683/ORSE	Flange 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	6,00	6,00	0,00	100,00
13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0020019	2.897,59	5,80	0,00	100,00
37736/SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00006191	85.950,00	5,32	0,00	100,00
13552/ORSE	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	m	17,9334	0,29	5,20	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,26130112	19,57	5,11	0,00	100,00
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	4,0000	1,25	5,00	0,00	100,00
38099/SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	4,0000	1,23	4,92	0,00	100,00
00130/ORSE	Adaptador pvc sanitario p/ valvula pia e lavatorio, pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	un	3,0000	1,52	4,56	0,00	100,00
03861/SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	7,0000	0,64	4,48	0,00	100,00
01787/ORSE	Plug pvc sanitario d= 75mm	un	1,0000	4,39	4,39	0,00	100,00
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,9212	4,44	4,09	0,00	100,00
03897/SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 40 mm, serie normal, para esgoto predial	un	3,0000	1,25	3,75	0,00	100,00
03156/ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Un	3,0000	1,25	3,75	0,00	100,00
02023/ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,1400	26,71	3,74	0,00	100,00
11045/ORSE	Rebite pop 1/4" x 1/2"	un	62,4000	0,06	3,74	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02499/ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	84,86	3,69	0,00	100,00
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,65	3,30	0,00	100,00
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,19	3,19	0,00	100,00
13897/SINAPI	Regua vibradora dupla para concreto a gasolina 5,5 hp, peso de 60 kg, comprimento 4 m	un	0,00050547	6.047,28	3,06	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,12031588	25,17	3,03	0,00	100,00
12928/ORSE	Rebite pop aluminio 3 x 12mm	un	48,0000	0,05	2,40	0,00	100,00
08500/ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	2,30	2,30	0,00	100,00
04916/ORSE	Diluyente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0560	39,18	2,19	0,00	100,00
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13	0,00	100,00
39443/SINAPI	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	8,621385	0,24	2,07	0,00	100,00
39897/SINAPI	Pasta para solda de tubos e conexoes de cobre (embalagem com 250 g)	un	0,0373	52,76	1,97	0,00	100,00
04233/SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista)	h	0,04906506	37,62	1,85	0,00	100,00
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	2,0000	0,89	1,78	0,00	100,00
04083/SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	0,0497868	28,50	1,42	0,00	100,00
01442/SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, força centríf. 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	0,0001103	10.512,92	1,16	0,00	100,00
20247/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,04934196	19,15	0,94	0,00	100,00
01704/ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0140	50,00	0,70	0,00	100,00
01784/ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,62	0,62	0,00	100,00
02496/ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0000	17,68	0,58	0,00	100,00
36501/SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	0,00000336	159.153,57	0,53	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	0,00026494	1.455,82	0,39	0,00	100,00
04676/ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27	0,00	100,00
02507/ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	14,37	0,10	0,00	100,00
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0486	1,25	0,06	0,00	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	0,00000383	13.366,55	0,05	0,00	100,00
10658/SINAPI	Alisadora de concreto com motor a gasolina de 5,5 hp, peso com motor de 78 kg, 4 pas	un	0,00000292	7.209,00	0,02	0,00	100,00
13887/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1 ")	un	0,00000383	426,16	0,00	0,00	100,00
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,78	0,00	0,00	100,00
43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0486	0,10	0,00	0,00	100,00



LJ ENG., SAN. E M. AMBIENTE LTDA.
 AV. DES. MAYNARD, 1046. CIRURGIA
 ARACAJU-SE CNPJ : 09.061.246/0001-48

EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE
 - REVISÃO - 06

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00199
 Ref : Julho/2024-1
 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
EQUIPAMENTO: 188.514,23 (0,60%)	MATERIAL: 20.921.286,74 (66,96%)	PESSOAL: 2.608.456,75 (8,35%)	TERCEIRO: 5.832.564,79 (18,67%)	OUTROS: 1.694.254,66 (5,42%)			
(trinta e um milhões, duzentos e quarenta e cinco mil, setenta e sete reais e dezessete centavos)					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	31.245.077,17	