

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
12744/ORSE	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	m2			332,3800	717,37	238.439,44	15,97	15,97
06111/SINAPI	Servente	h		10.645,7945		9,23	98.268,42	6,50	22,47
00038/ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 125/75/60 4 st 12.5mm sistema lafarde avosum ou similar	m2			772,2800	123,54	95.407,47	6,31	28,78
990100006/FISCA	Equipe Dirigente	un			1,0000	85.798,71	85.798,71	5,68	34,46
09929/ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha galeria d'arte. ticiano arcaio ou similar	m2			447,2160	131,48	58.799,96	3,89	38,35
04015/SINAPI	Manta impermeabilizante a base de asfalto modificado c/ polimeros de app tipo torodim 4mm viapol ou equiv	m2			851,2900	52,01	44.275,59	2,93	41,28
04750/SINAPI	Pedreiro	h			2.657,8091	13,39	35.576,44	2,35	43,63
09728/ORSE	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Duraflo or Premium ou similar inclusive instalação	m2			253,8100	126,02	31.985,14	2,12	45,75
09889/ORSE	Forro de fibra mineral Armstrong Clean Room FL ou similar - fornecimento e instalação	m2			265,8200	110,00	29.240,20	1,94	47,69
00003/COTAÇÃO	Espuma para isolamento acústico Sonique Classic	m2			238,6800	114,66	27.367,05	1,81	49,50
02436/SINAPI	Eletricista	h			2.041,6797	13,39	27.329,16	1,81	51,31
06845/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un			118,0000	204,17	24.092,06	1,59	52,90
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h			1.682,8799	13,39	22.526,40	1,49	54,39
04783/SINAPI	Pintor	h			1.479,4678	13,39	19.803,60	1,31	55,70
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			1.904,9005	10,00	19.049,01	1,26	56,96
09900/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2			46,3800	400,00	18.552,00	1,23	58,19
02688/ORSE	Telha em alumínio, simples, pré pintada nas duas faces. esp = 0.6 mm. (forn. e montagem)	m2			198,0420	90,05	17.833,68	1,18	59,37
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			4.225,8390	3,97	16.776,58	1,11	60,48
34495/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3			59,8000	252,83	15.119,23	1,00	61,48
04732/ORSE	Argamassa polimérica Emaco 300 ou similar	kg			4.486,5528	3,27	14.671,03	0,97	62,45
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			30.989,9521	0,46	14.255,38	0,94	63,39
00049/ORSE	Cabista para instalação telefônica	h			1.030,4000	13,39	13.792,55	0,91	64,30
03964/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	m2			383,7750	34,90	13.393,75	0,89	65,19
06477/ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m			7.350,0000	1,70	12.495,00	0,83	66,02
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim. louro)	m			2.142,2325	5,52	11.825,12	0,78	66,80
01347/SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de e concreto. de 2.20 x 1.10 m. e = 12 mm	m2			383,0238	30,85	11.816,28	0,78	67,58
07515/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustres Projeto ou similar	un			65,0000	166,69	10.834,85	0,72	68,30
07485/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un			122,0000	79,32	9.677,04	0,64	68,94

HMMELO PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
 RUA 28, 44 FERNANDO COLLOR NOSSA
 SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ :
 05.786.381/0001-08

Cod. Empreendimento: 00032

Ref : Maio/2017-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01017/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b. 1 condutor. 0.6/1 kv. secao nominal 120 mm2	m			204,0000	46,65	9.516,60	0,63	70,20
03055/ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens	m2			31,6250	300,00	9.487,50	0,63	70,83
09321/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 2x11 c/ 2 lâmpadas 11w e bateria selada Unitrón ou similar	un			21,0000	448,24	9.413,04	0,62	71,45
02852/ORSE	Estrutura metálica em aço patinável para mezaninos at é 50 m2 (h=3.00 m), sobrecarga 300 a 500 kg/m2, inclusive primer anticorrosivo	kg			709,1400	12,00	8.509,68	0,56	72,01
10492/ORSE	Cesta Básica	un			84,2012	100,00	8.420,12	0,56	72,57
02195/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm. s/ acessorios	m2			220,3630	36,40	8.021,21	0,53	73,10
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida. sem transporte)	m3			94,6383	84,00	7.949,62	0,53	73,63
00004/COTAÇÃO	Torneira cromada bica alta para lavatório, DECA 1175C (Decamatic Eco) ou similar	un			20,0000	393,18	7.863,60	0,52	74,15
02408/ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929. DECA ou similar	un			19,0000	403,34	7.663,46	0,51	74,66
00816/ORSE	Detector de fumaça	un			50,0000	152,95	7.647,50	0,51	75,17
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			700,5567	10,90	7.636,07	0,51	75,68
990100004/FISCA	Equipamentos de Apoio à Produção	un			1,0000	7.500,00	7.500,00	0,50	76,18
00998/SINAPI	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 95mm2 (1 condutor) to sintenax pirelli ou equiv	m			204,0000	35,83	7.309,32	0,48	76,66
10708/SINAPI	Carpete de poliester em manta para trafego comercial pesado. e = 4 a 5 mm (instalado)	m2			250,2300	27,87	6.973,91	0,46	77,12
00378/SINAPI	Armador	h			512,8678	13,39	6.865,06	0,45	77,57
990100005/FISCA	Manutenção do Canteiro	un			1,0000	6.779,10	6.779,10	0,45	78,02
04427/ORSE	Forro de gesso acartonado com acabamento em filme de PVC, placa 1250 x 600mm e perfil T, padrão linho MOD-LINE ou similar	m²			91,7200	65,00	5.961,80	0,39	78,41
01018/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b. 1 condutor. 0.6/1 kv. secao nominal 50 mm2	m			306,0000	19,47	5.957,82	0,39	78,80
02936/ORSE	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	l			157,2840	37,47	5.893,43	0,39	79,19
07194/SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2			223,1588	26,28	5.864,61	0,39	79,58
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m			816,0000	7,08	5.777,28	0,38	79,96
10841/SINAPI	Granito cinza polido para piso e = 2 cm	m2			41,6000	135,84	5.650,94	0,37	80,33
10776/SINAPI	Container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório. sem divisorias internas e sem sanitario (locacao)	mes			6,0000	937,50	5.625,00	0,37	80,70
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m			326,7620	17,03	5.564,76	0,37	81,07
00011/ORSE	Conjunto de ponteiras (25un) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e equipamento (aluguel mensal)	mês			1,0000	5.500,00	5.500,00	0,36	81,43
00996/SINAPI		m			510,0000	9,91	5.054,10	0,33	81,76

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11587/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/a, antichama bwf-b, cobertura PVC-ST1, antichama bwf-h. 1 condutor. 0.6/1 kv. seção nominal 25 mm ² Forro de PVC liso, branco, regua de 10 cm, espessura de 8 mm a 10 mm (com colocação / sem estrutura metálica)	m2			115,2385	43,56	5.019,79	0,33	82,42
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg			1.263,7600	3,94	4.979,21	0,33	82,75
12873/SINAPI	Impermeabilizador	h			348,2550	14,07	4.900,29	0,32	83,07
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (colocado caixa)	h			3.125,5762	1,56	4.875,90	0,32	83,39
10489/SINAPI	Vidraceiro	h			422,8932	11,52	4.872,72	0,32	83,71
08307/ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider mod BC-21R, 3CV, trifásica (ou similar)	Un			2,0000	2.409,50	4.819,00	0,32	84,03
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			1.904,9005	2,50	4.762,25	0,32	84,35
03191/ORSE	Porta para divisória Divilux ou similar	Un			20,0000	237,55	4.751,00	0,31	84,66
02022/ORSE	Sirene de alcance - 500m, 100A-220v, ref.Engesig ou similar	un			9,0000	524,00	4.716,00	0,31	84,97
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h			348,0050	13,39	4.658,26	0,31	85,28
02378/ORSE	Vale transporte	un			1.493,3377	3,10	4.629,35	0,31	85,59
07304/ORSE	Path panel 24 portas cat 6e	un			9,0000	513,71	4.623,39	0,31	85,90
03817/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm ² , 1kv / 90° C	m			2.244,0000	2,04	4.577,76	0,30	86,20
09017/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m			8,6700	525,38	4.555,04	0,30	86,50
00511/SINAPI	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente. aplicação a frio	l			386,9500	11,43	4.422,84	0,29	86,79
03047/ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")	m			297,0450	14,86	4.414,09	0,29	87,08
02937/ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	l			157,2840	27,94	4.394,52	0,29	87,37
08996/ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 3 x 1.5mm ² - tensão:1kv	m			1.020,0000	4,16	4.243,20	0,28	87,65
08294/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un			21,0000	199,90	4.197,90	0,28	87,93
03356/ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un			64,0000	62,06	3.971,84	0,26	88,19
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3			17,7675	223,50	3.971,04	0,26	88,45
04491/SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) não aparelhada (p/forma)	m			659,7385	5,82	3.839,68	0,25	88,70
02626/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm ² , 1kv / 90° C	m			306,0000	12,42	3.800,52	0,25	88,95
00985/SINAPI	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 10mm ² , tipo pirastic pirelli ou equiv	m			918,0000	4,12	3.782,16	0,25	89,20
10086/ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oculta com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	un			5,0000	720,65	3.603,25	0,24	89,44
10452/ORSE	Emulprimer, tinta primária betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura básica de imprimação	kg			464,3400	7,72	3.584,70	0,24	89,68

HMMELO PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
 RUA 28, 44 FERNANDO COLLOR NOSSA
 SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ :
 05.786.381/0001-08

Cod. Empreendimento: 00032

Ref : Maio/2017-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00001/COTAÇÃO	Rodapé falso metálico tipo rodaflex	m			45,0000	78,45	3.530,25	0,23	90,14
06842/ORSE	Lâmpada fluorescente 16 w, ref. TLDRS16W-S84-ECO, da Philips	un			260,0000	13,57	3.528,20	0,23	90,37
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m			1.584,7558	2,21	3.502,31	0,23	90,60
03818/ORSE	Cabo de cobre isolado (EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1 kv / 90° C	m			918,0000	3,65	3.350,70	0,22	90,82
10085/ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oc a. com caixa em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	un			5,0000	669,17	3.345,85	0,22	91,04
10454/ORSE	Ajudante-pratico	h			348,2550	9,23	3.214,65	0,21	91,25
01904/ORSE	Rack tipo armário 19" x 44u	un			1,0000	2.994,55	2.994,55	0,20	91,45
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l			904,3711	2,97	2.685,98	0,18	91,63
02511/ORSE	Cantoneira inox p/ fixação de divisórias em blindex/g ranito. c/ parafusos ou similar	pç			110,6560	24,12	2.669,02	0,18	91,81
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			8,1310	326,00	2.650,71	0,18	91,99
07513/ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 16w	un			130,0000	19,99	2.598,70	0,17	92,16
11190/SINAPI	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)	un			17,8538	144,54	2.580,59	0,17	92,33
07615/ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Un			4,0000	640,60	2.562,40	0,17	92,50
01357/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de co ncreto. de *2.2 x 1.1* m. e = 12 mm	un			50,2741	50,89	2.558,45	0,17	92,67
09105/ORSE	Tomada dupla 2P + T, ABNT, "Sistema X", ref.1434, Fam e ou similar	un			218,0000	11,70	2.550,60	0,17	92,84
03374/ORSE	Argamassa industrializada votomassa, AC-III ou simila r	kg			1.609,9776	1,54	2.479,37	0,16	93,00
25950/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m³	m3			86,4975	27,36	2.366,57	0,16	93,16
00665/ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un			244,0000	9,30	2.269,20	0,15	93,31
01616/ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	un			6,0000	362,43	2.174,58	0,14	93,45
07356/SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l			129,3984	16,00	2.070,37	0,14	93,59
34494/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30 , com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serv ico de bombeamento (nbr 8953)	m3			8,4100	242,48	2.039,26	0,13	93,72
06988/ORSE	Quadro de distribuição para 44 disjuntores com barram ento e montagem, 800x450x120mm, em chapa de aço galva nizada pintada eletrostáticamente	un			5,0000	400,00	2.000,00	0,13	93,85
01708/ORSE	Path cable 1.50 m cat 5e	un			224,0000	8,91	1.995,84	0,13	93,98
01823/ORSE	Porta madeira de lei (muiracatiara), almofadada em baixo relevo. 60 x 210cm	un			6,0000	319,62	1.917,72	0,13	94,11
07345/SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l			138,6388	13,83	1.917,37	0,13	94,24
00941/ORSE	Fardamento	un			27,8389	68,73	1.913,37	0,13	94,37
04482/ORSE	Bancada em marmore chocolate para lavatório, e=2cm, larg.= 0,55m, com detalhes de rodopia e rodobancada em marmore chocolate e granito preto	m			4,8000	394,30	1.892,64	0,13	94,50
04796/SINAPI	Piso de borracha frisado ou pastilhado, preto, em placas 50x 50 cm. e = 7 mm. para argamassa	m2			14,4000	129,12	1.859,33	0,12	94,62
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un			123,3405	14,87	1.834,07	0,12	94,74

HMMELO PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
 RUA 28, 44 FERNANDO COLLOR NOSSA
 SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ :
 05.786.381/0001-08

Cod. Empreendimento: 00032

Ref : Maio/2017-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
07387/ORSE	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos . DECA 2310 EBR. l=90 cm. ou similar	un			4,0000	439,13	1.756,52	0,12	94,98
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un			1.070,6100	1,54	1.648,74	0,11	95,09
04425/SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba . angelim ou equivalente da regioao	m			103,7695	15,34	1.591,82	0,11	95,20
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h			3.125,5762	0,50	1.562,79	0,10	95,30
00342/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg			146,0295	10,65	1.555,21	0,10	95,40
02657/ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 9 x 19 x 24 cm	un			3.064,0000	0,50	1.532,00	0,10	95,50
02920/ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco . 2572 C ou similar	un			6,0000	247,50	1.485,00	0,10	95,60
01276/ORSE	Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4 CV - 220V	un			1,0000	1.480,00	1.480,00	0,10	95,70
06160/SINAPI	Soldador	h			110,1000	13,39	1.473,76	0,10	95,80
00717/ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un			14,0000	102,42	1.433,88	0,09	95,89
03324/SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2			255,1800	5,53	1.411,15	0,09	95,98
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l			89,7561	15,55	1.395,71	0,09	96,07
05061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg			173,7047	8,00	1.389,64	0,09	96,16
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un			12,6876	109,00	1.382,95	0,09	96,25
02234/ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un			200,0000	6,90	1.380,00	0,09	96,34
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			35,1212	38,97	1.368,67	0,09	96,43
00860/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. moda ou similar)	m			95,0000	13,90	1.320,50	0,09	96,52
07304/SINAPI	Tinta epoxi	l			26,8200	48,78	1.308,28	0,09	96,61
01602/ORSE	Massa acrílica	l			359,4400	3,63	1.304,77	0,09	96,70
02684/ORSE	Argamassa industrializada votomassa, AC-II ou similar	kg			1.251,7600	1,02	1.276,80	0,08	96,78
00494/ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2.00x1.00m	m2			44,0675	28,58	1.259,45	0,08	96,86
02747/ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	un			5,0000	244,50	1.222,50	0,08	96,94
10892/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (un			8,0000	152,00	1.216,00	0,08	97,02
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj			12,0000	100,54	1.206,48	0,08	97,10
07111/ORSE	Luminária plafonier, ref. C 2044/M, da Lustres Projeto ou similar	un			26,0000	46,38	1.205,88	0,08	97,18
06136/SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un			15,0000	78,80	1.182,00	0,08	97,26
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h			3.125,5762	0,37	1.156,46	0,08	97,34
04049/SINAPI	Massa epoxi bicomponente (massa + catalizador)	l			42,9120	26,31	1.129,01	0,07	97,41
03799/SINAPI	Luminaria calha sobrepor em chapa aço c/ 2 lampadas fluorescentes 40w (completa, incl reator part rapida e lampadas)	un			15,5267	72,13	1.119,94	0,07	97,48

HMMELO PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
 RUA 28, 44 FERNANDO COLLOR NOSSA
 SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ :
 05.786.381/0001-08

Cod. Empreendimento: 00032

Ref : Maio/2017-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02357/SINAPI	Desenhista copista	h			74,7110	14,91	1.113,66	0,07	97,62
02208/ORSE	Terra vegetal	m3			20,4144	51,98	1.061,14	0,07	97,69
02888/ORSE	Assento para vaso sanitário para deficientes físicos, DECA. linha voque plus conforto AP52 (ou similar)	un			2,0000	524,80	1.049,60	0,07	97,76
39022/SINAPI	Porta de abrir em aço tipo veneziana, com fundo anticorrosivo / primer de proteção, sem guarnição/alizar/visita. 87 x 210	un			1,4597	699,90	1.021,64	0,07	97,83
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	12,5000		6,8340	12,50	1.016,18	0,07	97,90
10567/SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") não aparelhada	m			221,3246	4,56	1.009,24	0,07	97,97
00002/COTAÇÃO	Central de alarme e detecção de incêndio 125 pontos	un			1,0000	1.007,48	1.007,48	0,07	98,04
01351/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto. de *2.2 x 1.1* m. e = 6 mm	un			39,3229	25,33	996,05	0,07	98,11
02082/ORSE	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório. e=2cm. inclusive rodovia	m			12,0000	82,27	987,24	0,07	98,18
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			109,7920	8,90	977,15	0,06	98,24
03880/ORSE	Path cord UTP cat 5e rj-45 c/2,5m	un			122,0000	8,00	976,00	0,06	98,30
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			110,7984	8,34	924,06	0,06	98,36
10889/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg. classe bc	un			2,0000	456,00	912,00	0,06	98,42
02885/ORSE	Vaso sanitário convencional para deficientes físicos, linha conforto voque plus P51. DECA ou similar	un			2,0000	455,32	910,64	0,06	98,48
02016/ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	un			5,0000	180,00	900,00	0,06	98,54
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			1.342,6458	0,67	899,57	0,06	98,60
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg			292,8530	2,90	849,27	0,06	98,66
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	l			145,2000	5,77	837,80	0,06	98,72
06240/SINAPI	Tampão fofo simples com base, classe d400 carga max 40 t. redondo tampa 600 mm. rede pluvial/esgoto	un			2,0000	403,82	807,64	0,05	98,77
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l			143,7760	5,53	795,08	0,05	98,82
36148/SINAPI	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço. ajuste no suspensório. cintura e pernas	un			19,9660	38,97	778,08	0,05	98,87
07611/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incedio	un			8,0000	93,25	746,00	0,05	98,92
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2.5 mm²	m			816,0000	0,91	742,56	0,05	98,97
01807/ORSE	Porta madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 80 x 210 x 3.5cm	un			5,0000	147,90	739,50	0,05	99,02
07483/ORSE	Caixa de descarga para acoplar em vaso sanitário (com 02 níveis d'água) handicapped (para deficientes físicos), linha stylus excellence ref. 54510, branca, CELITE ou similar	un			2,0000	345,07	690,14	0,05	99,07
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m			279,1642	2,47	689,54	0,05	99,12
06193/SINAPI		m			151,9920	4,48	680,92	0,05	99,17

HMMELO PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
 RUA 28, 44 FERNANDO COLLOR NOSSA
 SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ :
 05.786.381/0001-08

Cod. Empreendimento: 00032

Ref : Maio/2017-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00160/ORSE	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	pxd			4.179,2000	0,15	626,88	0,04	99,26
10599/ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	un			34,0086	17,78	604,67	0,04	99,30
00367/SINAPI	Protetor solar fps 30	m3			7,3680	81,00	596,81	0,04	99,34
00654/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida).	un			231,1119	2,50	577,78	0,04	99,38
02490/ORSE	Bloco vedacao concreto 19 x 19 x 39 cm (classe d - nb r 6136)	h	37,5000		7,2420	4,07	560,85	0,04	99,42
00669/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	cj			21,0000	26,45	555,45	0,04	99,46
00247/SINAPI	Conjunto de fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	h			54,3380	10,04	545,80	0,04	99,50
10422/SINAPI	Ajudante de eletricista	un			2,0212	266,63	538,91	0,04	99,54
04302/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	un			207,2101	2,51	520,10	0,03	99,57
02446/ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 250 mm. para fixacao de telha em madeira	l			19,3950	25,75	499,42	0,03	99,60
10362/ORSE	Zarcão anticorrosivo	un			84,2012	5,65	475,74	0,03	99,63
00246/SINAPI	Seguro de vida e acidente em grupo	h			46,3616	10,04	465,68	0,03	99,66
12892/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	par			62,9078	7,30	459,23	0,03	99,69
02036/ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	l			11,4198	38,44	438,98	0,03	99,72
00377/SINAPI	Solucao limpadora pvc	un			19,0000	23,00	437,00	0,03	99,75
03080/SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	cj			11,3852	38,00	432,64	0,03	99,78
02384/ORSE	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	un			15,0000	28,15	422,25	0,03	99,81
00813/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	l			70,3800	5,99	421,58	0,03	99,84
00138/ORSE	Desencrostante Betonex ou similar	kg			8,0149	52,07	417,34	0,03	99,87
10886/SINAPI	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un			3,0134	133,00	400,78	0,03	99,90
10555/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de agua pressurizada de 10 l. classe a	un			2,3852	166,11	396,21	0,03	99,93
09097/ORSE	Porta de madeira semi-oca, folha lisa para pintura *80 x 210 x 3.5* cm	un			30,0000	12,96	388,80	0,03	99,96
10997/SINAPI	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	kg			22,0200	17,38	382,71	0,03	99,99
20020/SINAPI	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)	h			24,7500	14,41	356,74	0,02	100,01
03777/SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	m2			255,5595	1,38	352,67	0,02	100,03
01808/ORSE	Lona plastica preta, e= 150 micra	un			2,0000	171,90	343,80	0,02	100,05
00366/SINAPI	Porta madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 90 x 210 x 3.5cm	m3			5,2512	65,00	341,33	0,02	100,07
03279/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida. sem transporte)	un			2,3852	143,05	341,20	0,02	100,09
09408/ORSE	Caixa inspecao, concreto pre moldado, circular, com tampa. d = 60* cm. h= 60* cm	un			1,0000	328,00	328,00	0,02	100,11
	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar								

HMMELO PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
 RUA 28, 44 FERNANDO COLLOR NOSSA
 SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ :
 05.786.381/0001-08

Cod. Empreendimento: 00032

Ref : Maio/2017-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00054/ORSE	Encarregado de turma	h			10,7100	30,31	324,57	0,02	100,15
03637/ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletro calha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un			100,0000	3,19	319,00	0,02	100,17
01333/ORSE	Líquido selador para parede	l			29,8142	10,51	313,35	0,02	100,19
38403/SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un			11,5597	27,00	312,11	0,02	100,21
11697/SINAPI	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x b)	un			0,6737	460,95	310,54	0,02	100,23
01974/ORSE	Ripa massaranduba serrada 4cm x 1,5cm	m			181,5000	1,70	308,55	0,02	100,25
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un			835,3980	0,36	300,74	0,02	100,27
00718/ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un			4,0000	74,90	299,60	0,02	100,29
03180/ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada)	Un			34,0000	8,75	297,50	0,02	100,31
01806/ORSE	Porta madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 70 x 210 x 3.5cm	un			2,0000	147,90	295,80	0,02	100,33
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor.sem frete	m3			4,8127	61,00	293,57	0,02	100,35
06897/ORSE	Piso táctil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha. dim 25x25 cm. para deficiente visual	m2			6,2160	45,42	282,33	0,02	100,37
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un			45,0000	6,22	279,90	0,02	100,39
11149/SINAPI	Primer epoxi	gl			1,7701	158,02	279,71	0,02	100,41
00159/SINAPI	!em processo de desativacao! adubo bovino	m3			1,2759	212,60	271,26	0,02	100,43
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un			15,0000	18,07	271,05	0,02	100,45
10596/ORSE	Protetor auricular	un			84,2012	3,20	269,44	0,02	100,47
10071/ORSE	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha. ref.1167 C50. modelo Prata. Deca ou similar	un			1,0000	267,93	267,93	0,02	100,49
01605/ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l			114,6700	2,33	267,18	0,02	100,51
10891/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (bas) de 4 kg. classe bc	un			2,0134	128,61	258,94	0,02	100,53
04275/ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	un			6,0000	42,79	256,74	0,02	100,55
07701/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2. 1/2". e = *3.65* mm. peso *6.51* kg/m (nbr 5580)	m			6,2340	41,13	256,40	0,02	100,57
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno. sem bucal (classe b)	un			31,3748	8,12	254,76	0,02	100,59
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l			10,6272	23,92	254,20	0,02	100,61
37552/SINAPI	Argamassa industrializada para chapisco rolado	kg			115,7844	2,19	253,57	0,02	100,63
00264/ORSE	Base decorativa para extintores	un			6,0000	41,53	249,18	0,02	100,65
12869/SINAPI	Telhadista	h			21,2417	11,57	245,66	0,02	100,67
00478/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio. marca Akros ou similar	un			7,0000	34,75	243,25	0,02	100,69
00984/SINAPI	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm2, tipo pirastic pirelli ou equiv	m			170,4880	1,42	242,09	0,02	100,71
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm. para fixação de telha em madeira	un			272,1004	0,88	239,45	0,02	100,73
09838/SINAPI		m			43,6094	5,43	236,80	0,02	100,75

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capa ouz (amarela ou azul)	un			22,3447	10,55	235,74	0,02	100,79
01287/SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4. formato menor ou igual a 20x25 cm2	m2			19,0115	12,32	234,22	0,02	100,81
02692/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. moça ou similar)	m			11,0000	20,50	225,50	0,01	100,82
03670/SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un			14,3475	15,69	225,11	0,01	100,83
01880/ORSE	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	m			5,6067	39,94	223,93	0,01	100,84
08639/ORSE	Luminária plafonier, ref. C-2353 G, Tecnolux ou similar	un			4,0000	54,96	219,84	0,01	100,85
37623/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coleta do caixa)	h			19,2903	11,24	216,90	0,01	100,86
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m			90,1224	2,38	214,49	0,01	100,87
00591/ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	un			2,0000	103,60	207,20	0,01	100,88
25964/SINAPI	Jardineiro	h			20,4144	10,13	206,80	0,01	100,89
10425/SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un			3,0589	65,26	199,62	0,01	100,90
04251/SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista	h			21,6545	9,15	198,03	0,01	100,91
01326/ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91. Deca ou similar	un			2,0000	98,80	197,60	0,01	100,92
12739/SINAPI	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa a x bolsa. 66 mm	un			1,0000	191,90	191,90	0,01	100,93
01121/ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un			62,0000	3,00	186,00	0,01	100,94
14054/SINAPI	Condutele de aluminio tipo b, para eletroduto roscavel de 1" com tampa cega	un			28,0000	6,64	185,92	0,01	100,95
36522/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un			0,0054	33.772,61	182,37	0,01	100,96
04513/SINAPI	Peca de madeira 3a/4a nativa/regional 5 x 5 cm	m			134,9160	1,28	172,69	0,01	100,97
01089/ORSE	Guia de cabos fechado 19" (1,00 m)	un			9,0000	18,96	170,64	0,01	100,98
20147/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 2 5 mm x1/2". para agua fria predial	un			36,0000	4,43	159,48	0,01	100,99
11367/SINAPI	Porta eucaplac chapa pintada cor 80x210cm e=35mm - eu catex	m2			2,1838	72,75	158,87	0,01	101,00
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m			49,6742	3,16	156,97	0,01	101,01
07266/SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), de 9 x 19 x 19 cm	mil			0,5072	300,42	152,37	0,01	101,02
02454/ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h			1,0710	140,46	150,43	0,01	101,03
03528/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un			24,0000	6,03	144,72	0,01	101,04
02673/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m			71,8566	1,99	142,99	0,01	101,05
04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h			9,7200	14,41	140,10	0,01	101,06
00445/ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	un			9,0000	15,00	135,00	0,01	101,07
02692/SINAPI		l			19,5389	6,89	134,62	0,01	101,08

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06157/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	un			5,0000	26,91	134,55	0,01	101,10
02926/ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un							
02926/ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedres, etc.)	m2			11,4000	11,64	132,70	0,01	101,11
07517/ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar	un			4,0000	32,83	131,32	0,01	101,12
01368/SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas.	un			2,6949	47,30	127,47	0,01	101,13
02432/SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un			7,1555	17,09	122,29	0,01	101,14
01688/ORSE	Parafuso com porca gaiola	un			150,0000	0,81	121,50	0,01	101,15
34493/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25 com b	m3			0,5200	232,17	120,73	0,01	101,16
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un			6,0383	19,61	118,41	0,01	101,17
09106/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un			15,0000	7,80	117,00	0,01	101,18
00322/ORSE	Bucha redução excentrica pvc rigido soldavel, p/esgotamento. d=150x100mm	un			2,0000	57,30	114,60	0,01	101,19
37525/SINAPI	Tela plastica tecida listrada branca e laranja, tipo guardacorpo, em polietileno monofilado, rolo 1,20 x 5,0 m (1 x c)	m			49,4919	2,28	112,84	0,01	101,20
13415/SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, padrao popul ar. 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un			3,0589	35,80	109,51	0,01	101,21
00541/SINAPI	Bancada de marmore sintetico com uma cuba, 120 x *60* cm	un			1,0377	105,00	108,96	0,01	101,22
01659/ORSE	Painel de fechamento 19"	un			9,0000	12,08	108,72	0,01	101,23
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg			25,5180	4,26	108,71	0,01	101,24
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h			10,8145	10,04	108,63	0,01	101,25
09869/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m			20,9777	5,10	106,99	0,01	101,26
10904/SINAPI	Registro ou valvula globo angular de latao, 45 graus, d = 2 1/2", para hidrantes em instalacao predial de incendio	un			1,0000	106,50	106,50	0,01	101,27
01003/SINAPI	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 4mm2, tipo pirastic pirelli ou equiv	m			48,1135	2,08	100,08	0,01	101,28
01784/SINAPI	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea. de 2 1/2"	un			1,0000	99,91	99,91	0,01	101,29
02370/SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a, tensao maxima de 240 v	un			10,1524	9,80	99,49	0,01	101,30
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un			0,1425	689,40	98,24	0,01	101,31
21112/SINAPI	Valvula de descarga em metal cromado para mictorio com acionamento por pressao e fechamento automatico	un			0,6737	143,49	96,67	0,01	101,32
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto	un			16,0000	5,97	95,52	0,01	101,33
04791/SINAPI	Adesivo acrilico/cola de contato	kg			5,3280	17,80	94,84	0,01	101,34

HMMELO PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
 RUA 28, 44 FERNANDO COLLOR NOSSA
 SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ :
 05.786.381/0001-08

Cod. Empreendimento: 00032

Ref : Maio/2017-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
20974/SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de com bate a incendio predial	un			1,0000	93,31	93,31	0,01	101,36
01966/SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un			8,0212	11,51	92,32	0,01	101,37
03640/ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletr ocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un			20,0000	4,56	91,20	0,01	101,38
38101/SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un			17,7183	5,10	90,36	0,01	101,39
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un			11,5597	7,69	88,89	0,01	101,40
04725/ORSE	Espátula	un			5,8099	15,20	88,31	0,01	101,41
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduct o flexivel corrugado	un			83,0000	1,06	87,98	0,01	101,42
00012/SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un			11,5597	7,53	87,04	0,01	101,43
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			15,3019	5,50	84,16	0,01	101,44
11881/SINAPI	Caixa gordura, simples, concreto pre moldado, circula r. contampa. d = 40 cm	un			1,0377	76,78	79,67	0,01	101,45
39764/SINAPI	Quadro de distribuicao sem barramento, com porta, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 6 disjunto res nema	un			2,6871	29,17	78,38	0,01	101,46
03524/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 2 5 mm x3/4". para agua fria predial	un			14,8166	5,28	78,23	0,01	101,47
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m			3,5771	21,67	77,52	0,01	101,48
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibroci mento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conic as)	cj			479,3105	0,16	76,69	0,01	101,49
39813/SINAPI	Maquina tipo vaso / tanque / jato de pressao portatil para jateamento, controle automatico e remoto, com ca mara de 1 saida, capacidade 280 litros, diametro *670 * mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" de 10 m completa /	un			0,0054	13.339,43	72,03	0,00	101,49
04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro	h			5,9125	12,16	71,92	0,00	101,49
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h			5,2969	13,17	69,77	0,00	101,49
00983/SINAPI	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 1,5mm2, tp pirastic pirelli ou equiv	m			125,9756	0,55	69,29	0,00	101,49
37591/SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capac idade minima 70 kg. branco	un			2,0754	32,91	68,30	0,00	101,49
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,2474	272,97	67,53	0,00	101,49
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un			3,1484	21,00	66,12	0,00	101,49
00074/ORSE	Abraçadeira de nylon p/amarração de cabos 285mm x 3,5 mm	un			200,0000	0,33	66,00	0,00	101,49
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un			24,0589	2,70	64,96	0,00	101,49
05333/SINAPI	Oleo de linhaca	l			3,8060	16,97	64,59	0,00	101,49
07097/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un			12,6737	5,03	63,75	0,00	101,49
36152/SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor . armacao nvlon. com protecao uva e uvb	un			19,9660	3,16	63,09	0,00	101,49
01090/ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	un			9,0000	7,00	63,00	0,00	101,49
37373/SINAPI		h			3.125,5762	0,02	62,51	0,00	101,49

HMMELO PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
 RUA 28, 44 FERNANDO COLLOR NOSSA
 SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ :
 05.786.381/0001-08

Cod. Empreendimento: 00032

Ref : Maio/2017-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								
00135/ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg			5,9400	10,52	62,49	0,00	101,49
07959/ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un			1,0000	60,85	60,85	0,00	101,49
01270/ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un			6,0000	9,93	59,58	0,00	101,49
00857/SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	m			10,3111	5,77	59,50	0,00	101,49
01997/ORSE	Sabão em pó	kg			12,3340	4,70	57,97	0,00	101,49
03097/SINAPI	Fechadura de embutir para porta de banheiro, tipo traquete, maquina 40 mm, macanetas alavanca e rosetas redondas em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj			2,0212	28,43	57,46	0,00	101,49
03380/SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un			2,0212	27,69	55,97	0,00	101,49
12266/SINAPI	Luminaria phillips tipo spot	un			0,9757	56,71	55,33	0,00	101,49
04257/SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h			6,4260	8,57	55,05	0,00	101,49
00073/ORSE	Abraçadeira de nylon p/amarração de cabos 140mm x 3,5 mm	un			600,0000	0,08	48,00	0,00	101,49
05318/SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l			4,2912	11,17	47,93	0,00	101,49
02212/ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un			199,6800	0,24	47,92	0,00	101,49
05103/SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda branca	un			5,0000	9,54	47,70	0,00	101,49
07139/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un			48,8485	0,97	47,38	0,00	101,49
25957/SINAPI	Montador de estrutura metalica	h			5,0000	9,08	45,40	0,00	101,49
07136/SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm para agua fria predial	un			10,0000	4,48	44,80	0,00	101,49
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h			82,9149	0,54	44,77	0,00	101,49
11753/SINAPI	Registro pressao bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1400)	un			2,6949	16,55	44,60	0,00	101,49
01381/SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg			87,0890	0,51	44,42	0,00	101,49
12010/SINAPI	Condulete em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1/2" ou 3/4 "	un			9,9007	4,48	44,36	0,00	101,49
20083/SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un			1,1308	38,44	43,47	0,00	101,49
11248/ORSE	Furadeira eletrica profissional	un			0,1425	300,30	42,79	0,00	101,49
03561/ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	cartel			6,6000	6,25	41,25	0,00	101,49
11655/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un			4,0000	10,12	40,48	0,00	101,49
40568/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg			4,9329	8,20	40,45	0,00	101,49
00392/SINAPI	Abraçadeira em aco para amarração de eletrodutos, tipo d. com 1/2" e parafuso de fixação	un			64,3101	0,58	37,30	0,00	101,49
04351/SINAPI	Parafuso niquelado p/ fixar peça sanitaria - incl porca cega, arruela e bucha de nylon s-8	un			6,1178	6,00	36,71	0,00	101,49
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un			0,7864	44,26	34,81	0,00	101,49

HMMELO PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
 RUA 28, 44 FERNANDO COLLOR NOSSA
 SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ :
 05.786.381/0001-08

Cod. Empreendimento: 00032

Ref : Maio/2017-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06138/SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un			23,0212	1,50	34,53	0,00	101,49
10583/ORSE	Trincha	un			6,0383	5,60	33,81	0,00	101,49
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un			28,8166	1,16	33,43	0,00	101,49
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un			1,9648	17,00	33,40	0,00	101,49
03526/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un			18,6737	1,78	33,24	0,00	101,49
03116/ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - v para com 6m	m			4,0000	8,22	32,88	0,00	101,49
04384/SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un			4,0424	8,10	32,74	0,00	101,49
01871/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado	un			16,5024	1,90	31,35	0,00	101,49
13416/SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha sem arejador, padrao popular. 1/2 " ou 3/4 " (ref 1158)	un			1,0377	29,65	30,77	0,00	101,49
01689/ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj			52,0200	0,58	30,17	0,00	101,49
11712/SINAPI	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada branca (nbr 5688)	un			1,3475	22,23	29,95	0,00	101,49
04675/ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un			4,0000	7,30	29,20	0,00	101,49
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg			1,7362	16,20	28,13	0,00	101,49
01969/ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	un			1,0000	27,95	27,95	0,00	101,49
03533/SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un			16,0000	1,74	27,84	0,00	101,49
37329/SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg			0,6156	44,86	27,62	0,00	101,49
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un			14,0000	1,91	26,74	0,00	101,49
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMT- 140ED	un			0,0110	2.410,22	26,51	0,00	101,49
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un			15,1612	1,73	26,23	0,00	101,49
06148/SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio. 1 x 1.1/2 "	un			4,0966	6,00	24,58	0,00	101,49
38094/SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un			12,8937	1,90	24,50	0,00	101,49
38112/SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un			5,3820	4,48	24,11	0,00	101,49
03529/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un			41,4040	0,58	24,01	0,00	101,49
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un			1,9648	11,75	23,09	0,00	101,49
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136 hp ou equivalente)	h	0,2191	1,9715	0,0000	63,00	21,57	0,00	101,49
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			1,1239	19,15	21,52	0,00	101,49
04177/ORSE	Broxa	un			2,0965	9,88	20,71	0,00	101,49
06902/ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un			1,0000	20,70	20,70	0,00	101,49
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un			6,0000	3,40	20,40	0,00	101,49
09837/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			2,7371	7,34	20,09	0,00	101,49

HMMELO PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
 RUA 28, 44 FERNANDO COLLOR NOSSA
 SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ :
 05.786.381/0001-08

Cod. Empreendimento: 00032

Ref : Maio/2017-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
12016/SINAPI	Condutele em pvc, tipo "lb", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	un			4,0346	4,94	19,93	0,00	101,49
10788/ORSE	Pá quadrada	un			1,1279	17,29	19,50	0,00	101,49
00295/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	un			20,6385	0,94	19,40	0,00	101,49
00793/SINAPI	Bucha reducao pvc, roscavel, 1 1/2" x1 1/4 "	un			5,0000	3,67	18,35	0,00	101,49
09906/SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un			4,0000	4,25	17,00	0,00	101,49
11241/ORSE	Alicate volt-ampermetro	un			0,1808	93,90	16,98	0,00	101,49
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			2,1118	8,02	16,94	0,00	101,49
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atas ou similar	un			2,1047	7,90	16,63	0,00	101,49
34557/SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7 5* cm	m			10,7758	1,48	15,95	0,00	101,49
04253/SINAPI	Operador de guincho	h			1,8315	8,52	15,61	0,00	101,49
04097/SINAPI	Motorista de veiculo pesado	h			1,0710	14,41	15,44	0,00	101,49
04509/SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m			5,1074	2,99	15,27	0,00	101,49
00065/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4"	un			20,6949	0,73	15,11	0,00	101,49
04254/SINAPI	Operador de guindaste	h			0,7240	19,73	14,28	0,00	101,49
34357/SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio	kg			4,3018	3,25	13,98	0,00	101,49
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2			0,6435	21,03	13,53	0,00	101,49
11741/SINAPI	Ralo sifonado pvc cilindrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un			2,6949	4,92	13,26	0,00	101,49
38099/SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un			12,8937	0,98	12,64	0,00	101,49
01870/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2" para eletroduto	un			9,7768	1,22	11,93	0,00	101,49
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m			69,4460	0,17	11,81	0,00	101,49
01933/SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un			5,0000	2,36	11,80	0,00	101,49
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un			1,1239	10,45	11,74	0,00	101,49
03662/SINAPI	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un			2,0000	5,86	11,72	0,00	101,49
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor. sem frete	m3			0,1883	61,00	11,49	0,00	101,49
07258/SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un			58,6143	0,19	11,14	0,00	101,49
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un			8,5790	1,29	11,07	0,00	101,49
06155/SINAPI	Valvula em plastico cromado tipo americana para pia de cozinha 3 1/2 " x 1 1/2 " . sem adaptador	un			1,0377	10,67	11,07	0,00	101,49
37411/SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria. fio d = *1.24 mm. malha 25 x 25 mm	m2			0,9022	11,84	10,68	0,00	101,49
03536/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un			7,0000	1,50	10,50	0,00	101,49
07116/SINAPI	Te pvc soldavel, bbb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto secundario predial	un			5,0000	2,08	10,40	0,00	101,49

HMMELO PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
 RUA 28, 44 FERNANDO COLLOR NOSSA
 SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ :
 05.786.381/0001-08

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11658/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para e soto predial	un			1,0000	9,93	9,93	0,00	101,49
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2			0,5944	16,51	9,81	0,00	101,49
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un			0,0921	104,16	9,59	0,00	101,49
03873/SINAPI	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 25 mm, para a qua fria predial	un			1,0000	9,38	9,38	0,00	101,49
12612/SINAPI	Conjunto de ligacao (tubo + canopla) pvc rigido c/ tubo 1.1/2" x 20cm p/ bacia sanitaria"	un			2,0000	4,67	9,34	0,00	101,49
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un			4,0000	2,32	9,28	0,00	101,49
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj			2,0000	4,47	8,94	0,00	101,49
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			0,3884	22,31	8,67	0,00	101,49
20086/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un			5,0000	1,73	8,65	0,00	101,49
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogr afite	un			0,0350	240,67	8,42	0,00	101,49
38191/SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un			0,9757	8,43	8,23	0,00	101,49
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,4896	16,70	8,18	0,00	101,49
04115/SINAPI	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da r ecao.h = 3 m. d = 12 a 15 cm	m			0,7658	10,54	8,07	0,00	101,49
00414/SINAPI	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 100 x 2.5 mm	un			200,0000	0,04	8,00	0,00	101,49
03659/SINAPI	Juncao simples, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgot	un			0,6737	11,33	7,63	0,00	101,49
00296/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un			7,7318	0,97	7,50	0,00	101,49
11455/SINAPI	Ferrolho/fecho/tarjeta ou trinco pino redondo 8" sobre ferro zinc/alv ou polido "	un			0,9757	7,66	7,47	0,00	101,49
07140/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un			3,0000	2,41	7,23	0,00	101,49
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un			0,0220	324,50	7,14	0,00	101,49
10579/ORSE	Chave de fenda 30 cm	un			0,4534	15,45	7,01	0,00	101,49
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,2726	24,59	6,70	0,00	101,49
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1" . sem unho e sem ladrao	un			3,0589	2,16	6,61	0,00	101,49
00108/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1". para agua fria	un			4,0000	1,44	5,76	0,00	101,49
03501/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un			2,0000	2,75	5,50	0,00	101,49
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,4896	10,95	5,36	0,00	101,49
37395/SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento			0,1278	41,34	5,28	0,00	101,49
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,0361	139,30	5,03	0,00	101,49
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un			0,0110	428,39	4,71	0,00	101,49
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l			0,4320	10,68	4,61	0,00	101,49
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,4896	9,00	4,41	0,00	101,49

HMMELO PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
 RUA 28, 44 FERNANDO COLLOR NOSSA
 SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ :
 05.786.381/0001-08

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,2736	15,76	4,31	0,00	101,49
03898/SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	un			1,0000	4,30	4,30	0,00	101,49
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,1425	29,79	4,25	0,00	101,49
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,2474	17,05	4,22	0,00	101,49
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,1808	22,90	4,14	0,00	101,49
10578/ORSE	Formão grande	un			0,2726	15,15	4,13	0,00	101,49
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,0984	41,30	4,06	0,00	101,49
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,2474	16,30	4,03	0,00	101,49
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un			2,6639	1,49	3,97	0,00	101,49
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un			0,2316	16,20	3,75	0,00	101,49
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,1780	20,00	3,56	0,00	101,49
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore	un			0,0220	148,55	3,27	0,00	101,49
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,0984	31,36	3,09	0,00	101,49
03906/SINAPI	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un			2,6949	1,14	3,07	0,00	101,49
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			0,3510	8,67	3,04	0,00	101,49
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas. 35 x 35 x 4.5cm. marca Black Jack	un			0,0220	129,80	2,86	0,00	101,49
03904/SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un			4,0000	0,63	2,52	0,00	101,49
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un			0,0220	112,51	2,48	0,00	101,49
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un			0,0602	40,59	2,44	0,00	101,49
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 138 Z Gedore	un			0,0220	110,89	2,44	0,00	101,49
03869/SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un			1,0000	2,38	2,38	0,00	101,49
11055/SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3.5 x 25 mm (1 ")	un			47,2229	0,05	2,36	0,00	101,49
04823/SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg			0,0736	31,64	2,33	0,00	101,49
00829/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm. para agua fria predial	un			4,0000	0,58	2,32	0,00	101,49
01358/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto. de *2.2 x 1.1* m. e = 17 mm	m2			0,0813	27,13	2,21	0,00	101,49
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			0,2541	8,29	2,11	0,00	101,49
11950/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	un			19,8015	0,10	1,98	0,00	101,49
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,1507	12,75	1,92	0,00	101,49
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un			0,0220	59,02	1,30	0,00	101,49
07568/SINAPI		un			4,1508	0,30	1,25	0,00	101,49

HMMELO PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
 RUA 28, 44 FERNANDO COLLOR NOSSA
 SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ :
 05.786.381/0001-08

Cod. Empreendimento: 00032

Ref : Maio/2017-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fe								
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un			0,5460	2,26	1,23	0,00	101,49
00039/SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg			0,2827	3,94	1,11	0,00	101,49
03500/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria	un			1,0000	1,03	1,03	0,00	101,49
01879/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4"	un			0,6737	1,23	0,83	0,00	101,49
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0.4x0.5mm	un			0,0350	21,15	0,74	0,00	101,49
01891/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un			1,3475	0,53	0,71	0,00	101,49
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un			0,0168	39,80	0,67	0,00	101,49
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un			0,0110	49,90	0,55	0,00	101,49
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206 BR Belzer	un			0,0110	49,99	0,55	0,00	101,49
03148/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un			0,0620	8,33	0,52	0,00	101,49
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg			0,0639	8,13	0,52	0,00	101,49
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un			0,0220	23,85	0,52	0,00	101,49
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			0,0600	8,13	0,49	0,00	101,49
01901/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un			1,3475	0,36	0,49	0,00	101,49
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornec	m3			0,0077	61,00	0,47	0,00	101,49
02023/ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg			0,0230	20,08	0,46	0,00	101,49
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un			0,0350	13,18	0,46	0,00	101,49
10586/ORSE	Torquesa	un			0,0138	22,90	0,32	0,00	101,49
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un			0,0220	13,70	0,30	0,00	101,49
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,0138	19,50	0,27	0,00	101,49
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref .44044101 Tramontina ou similar	un			0,0220	10,55	0,23	0,00	101,49
10592/ORSE	Lima chata 1 1/2"	un			0,0168	7,47	0,13	0,00	101,49
01704/ORSE	Pasta p/ soldar	kg			0,0030	7,58	0,02	0,00	101,49
37734/SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem. nao inclui caminhao)	un			0,0000	38.611,88	0,00	0,00	101,49
36487/SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com mo to freio. motor trifasico de 1.25 cv	un			0,0000	2.896,63	0,00	0,00	101,49
13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un			0,0000	1.884,33	0,00	0,00	101,49
25954/SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telesco pica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, t racao 6 x 6	un			0,0000	109.050,00	0,00	0,00	101,49
37544/SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v . potencia 5 cv	un			0,0000	8.799,61	0,00	0,00	101,49
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mis tura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v poten cia 2 cv. semcarregador	un			0,0000	3.320,00	0,00	0,00	101,49
37731/SINAPI		un			0,0000	15.230,76	0,00	0,00	101,49

HMMELO PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
 RUA 28, 44 FERNANDO COLLOR NOSSA
 SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ :
 05.786.381/0001-08

Cod. Empreendimento: 00032

Ref : Maio/2017-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)								
37761/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxidade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un			0,0000	151.756,32	0,00	0,00	101,49
37747/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un			0,0000	223.977,05	0,00	0,00	101,49
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6.0 hp)	h			0,0000	2,71	0,00	0,00	101,49
EQUIPAMENTO: 7.790,17 (0,52%)		MATERIAL: 1.004.835,86 (66,50%)		PESSOAL: 247.491,35 (16,38%)		TERCEIRO: 150.102,40 (9,93%)		OUTROS: 100.833,38 (6,67%)	
(um milhão, quinhentos e onze mil, cinquenta e três reais e dezesseis centavos)							CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		1.511.053,16