

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
36170/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m2	1.260,968862	75,00	94.572,66	11,69	11,69
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4.730,49827533	15,59	73.740,36	9,12	20,81
14121/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	40,0000	1.271,74	50.869,60	6,29	27,10
07243/SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aprox imadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 m m	m2	807,7140	47,39	38.277,57	4,73	31,83
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1.651,79743705	20,45	33.784,24	4,18	36,01
990100183/PROPR	Equipe Dirigente	un	1,0000	32.113,56	32.113,56	3,97	39,98
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equi valente)	h	0,0000	66,39	25.643,95	3,17	43,15
06194/SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2.760,0000	8,61	23.763,60	2,94	46,09
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	235,425668	100,00	23.542,57	2,91	49,00
41679/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/1 5* cm (h x l1/l2)	un	852,57165	26,02	22.183,91	2,74	51,74
04491/SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da reg iao - bruta	m	1.698,6444	12,06	20.485,65	2,53	54,27
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	92,1382	214,28	19.743,37	2,44	56,71
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22.787,22903255	0,86	19.597,02	2,42	59,13
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	131,07217927	100,00	13.107,22	1,62	60,75
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	597,88000184	20,45	12.228,45	1,51	62,26
11960/ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	11.800,00	11.800,00	1,46	63,72
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	691,77518535	15,93	11.017,70	1,36	65,08
03324/SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	984,3900	10,74	10.572,35	1,31	66,39
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementare s)	h	3.566,0902416	2,96	10.555,63	1,31	67,70
14691/ORSE	Madeira massaranduba serrada, para secções não comerciais	m3	1,2200	8.119,02	9.905,20	1,23	68,93
04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	476,0621512	20,45	9.736,91	1,20	70,13
07156/SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), dia metro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	413,311808	23,54	9.729,36	1,20	71,33
14639/ORSE	Planta - Palmeira carpentaria acuminata h=3,00m	un	16,0000	600,00	9.600,00	1,19	72,52
09442/ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galv anizado	un	2,0000	4.130,00	8.260,00	1,02	73,54
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	529,22292076	14,00	7.409,12	0,92	74,46
11655/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	un	10,0000	730,00	7.300,00	0,90	75,36
990100182/PROPR	Manutenção do Canteiro	un	1,0000	7.078,68	7.078,68	0,88	76,24
10503/ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área lic enciada.	t	228,6300	30,00	6.858,90	0,85	77,09
10389/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	12,0000	535,21	6.422,52	0,79	77,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
42429/SINAPI	Esqui triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,0000	6.025,10	6.025,10	0,75	79,38
13976/ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	2,0000	2.753,69	5.507,38	0,68	80,06
09438/ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	un	2,0000	2.581,00	5.162,00	0,64	80,70
01068/ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	m2	16,8525	296,01	4.988,51	0,62	81,32
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.566,0902416	1,39	4.956,87	0,61	81,93
10492/ORSE	Cesta Básica	un	23,39393191	205,00	4.795,76	0,59	82,52
01022/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 2,5 mm2	m	1.540,5726	2,97	4.575,50	0,57	83,09
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	29,24234946	137,75	4.028,13	0,50	83,59
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	187,63069563	20,45	3.837,61	0,47	84,06
14230/ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima	un	1,0000	3.734,64	3.734,64	0,46	84,52
07147/ORSE	Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi)	un	70,0000	52,37	3.665,90	0,45	84,97
11954/ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado	un	1,0000	3.356,00	3.356,00	0,42	85,39
04813/SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m2	12,0000	267,50	3.210,00	0,40	85,79
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	371,92156	8,43	3.135,30	0,39	86,18
14144/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un	10,0000	295,00	2.950,00	0,36	86,54
09441/ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00	0,34	86,88
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	134,09747853	20,45	2.742,70	0,34	87,22
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	529,22292076	5,00	2.646,11	0,33	87,55
09437/ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	un	1,0000	2.581,00	2.581,00	0,32	87,87
04284/ORSE	Placa octogonal padrão dnit, diam= 0,75m	un	4,0000	619,91	2.479,64	0,31	88,18
04286/ORSE	Placa circular padrão dnit diâmetro 0,75m	un	4,0000	612,91	2.451,64	0,30	88,48
13283/ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	un	1,0000	2.323,00	2.323,00	0,29	88,77
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	4,62186	490,00	2.264,71	0,28	89,05
02477/ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	14,0624	160,11	2.251,53	0,28	89,33
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.566,0902416	0,63	2.246,64	0,28	89,61
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	149,6000	14,87	2.224,55	0,28	89,89
43483/SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.751,901313	1,26	2.207,40	0,27	90,16
07426/ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	un	54,0000	39,72	2.144,88	0,27	90,43
42438/SINAPI		un	1,0000	2.090,75	2.090,75	0,26	90,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Placa orientativa sobre exercicios, 2,00 m x 1,00 m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aco carbono, pintura no processo eletrostatico, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati						
02378/ORSE	Vale transporte	un	456,33941337	4,50	2.053,53	0,25	91,20
07943/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	7,0000	278,50	1.949,50	0,24	91,44
02456/ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	17,0000	113,16	1.923,72	0,24	91,68
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	287,0092991	6,69	1.920,09	0,24	91,92
09676/ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	5,0000	376,89	1.884,45	0,23	92,15
12206/ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm	un	3,0000	616,60	1.849,80	0,23	92,38
02451/ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	35,9040	47,16	1.693,23	0,21	92,59
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	12,307036	130,12	1.601,39	0,20	92,79
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	7,79797066	193,04	1.505,32	0,19	92,98
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	93,8400	15,77	1.479,86	0,18	93,16
01715/ORSE	Pedra de mão granítica	m3	11,4240	129,48	1.479,18	0,18	93,34
07750/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	m	3,0600	445,74	1.363,96	0,17	93,51
07092/ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)	un	30,0000	45,10	1.353,00	0,17	93,68
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	216,0462021	6,12	1.322,20	0,16	93,84
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	67,03239207	19,56	1.311,47	0,16	94,00
04257/SINAPI	Operador de martelele ou marteleleiro (horista)	h	76,2331967	17,15	1.307,66	0,16	94,16
02510/SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	40,0000	32,03	1.281,20	0,16	94,32
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	9,394848	129,48	1.216,44	0,15	94,47
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	33,541365	35,00	1.173,95	0,15	94,62
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	46,67092448	24,81	1.157,91	0,14	94,76
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	851,75525527	1,34	1.141,35	0,14	94,90
07725/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	4,0800	267,90	1.093,03	0,14	95,04
12949/ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m	un	4,0000	270,00	1.080,00	0,13	95,17
13803/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,00796744	131.850,00	1.050,51	0,13	95,30
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp)	h	10,0000	104,51	1.045,10	0,13	95,43
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	36,0525	28,72	1.035,43	0,13	95,56
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	123,6000	8,27	1.022,17	0,13	95,69
44503/SINAPI	Jardineiro (horista)	h	51,5300	17,70	912,26	0,11	95,80
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	41,308839	21,85	902,60	0,11	95,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00010/PROPRIO	Seixo jardim (dolomita)	m3	1,4220	600,00	853,20	0,11	96,13
07745/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	6,1200	138,45	847,31	0,10	96,23
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	39,41561567	20,45	806,17	0,10	96,33
02594/ORSE	Compensado plastificado 17mm	m2	10,1616	78,47	797,38	0,10	96,43
11972/ORSE	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea)	un	110,0000	7,23	795,30	0,10	96,53
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	2,0000	389,80	779,60	0,10	96,63
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excl uso conector	un	14,0000	55,60	778,40	0,10	96,73
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	1.111,1744	0,70	777,82	0,10	96,83
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - co letado caixa)	h	604,655995	1,28	773,96	0,10	96,93
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	46,85583563	15,93	746,26	0,09	97,02
13957/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	131,6000	5,50	723,80	0,09	97,11
04734/SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornec edor, sem frete)	m3	1,58879274	452,83	719,45	0,09	97,20
03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	420,3430	1,66	697,77	0,09	97,29
02482/ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivale nte)	h	8,9760	76,57	687,29	0,09	97,38
06924/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/a té 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un	1,0000	684,89	684,89	0,08	97,46
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, se m transporte)	m3	6,41184324	101,30	649,52	0,08	97,54
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,33364	470,22	627,10	0,08	97,62
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	2,07945124	300,00	623,84	0,08	97,70
11145/ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-335, malha 15x15cm, ferro 8.0mm, painel 2,45x6,0m, (5,37kg/m²), Telcon ou similar	m2	7,6800	80,53	618,47	0,08	97,78
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	107,1054	5,73	613,71	0,08	97,86
34494/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com bri ta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,1200	520,60	583,07	0,07	97,93
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	12,5295249	44,17	553,43	0,07	98,00
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	14,9600	36,78	550,25	0,07	98,07
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	31,0000	17,67	547,77	0,07	98,14
09823/ORSE	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	un	3,0000	181,18	543,54	0,07	98,21
990100181/PROPR	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,0000	540,00	540,00	0,07	98,28
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	11,7000	45,58	533,29	0,07	98,35
07753/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	1,0200	522,29	532,74	0,07	98,42
12950/ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	33,96711154	15,59	529,49	0,07	98,49
34493/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com bri ta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0400	503,81	523,96	0,06	98,55
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	95,8950	5,29	507,28	0,06	98,61
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	3,4747303	138,48	481,18	0,06	98,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.751,901313	0,25	437,98	0,05	98,77
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	7,42695	57,00	423,34	0,05	98,82
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	851,75525527	0,49	417,36	0,05	98,87
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	8,1155	50,38	408,86	0,05	98,92
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.566,0902416	0,11	392,27	0,05	98,97
00257/ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	19,2000	20,04	384,77	0,05	99,02
07340/SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	7,660464	48,20	369,23	0,05	99,07
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	604,655995	0,61	368,84	0,05	99,12
12326/ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	357,12	357,12	0,04	99,16
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	80,0455	4,22	337,79	0,04	99,20
14250/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,5640	210,51	329,24	0,04	99,24
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	14,9600	21,68	324,33	0,04	99,28
02926/ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrilica, e aplicacao de micro-esferas para sinalizacao horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	27,7600	11,64	323,13	0,04	99,32
04786/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	26,0000	12,42	322,92	0,04	99,36
14236/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,5640	203,64	318,49	0,04	99,40
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	226,261552	1,40	316,77	0,04	99,44
14234/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,5640	197,82	309,39	0,04	99,48
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	4,08775181	73,93	302,21	0,04	99,52
14610/ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m	un	2,0000	150,00	300,00	0,04	99,56
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	23,39393191	12,54	293,36	0,04	99,60
00034/SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	8,43	292,79	0,04	99,64
34616/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	6,0000	48,68	292,08	0,04	99,68
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	11,6675355	25,00	291,69	0,04	99,72
04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	10,0500	28,74	288,84	0,04	99,76
14233/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro n°6	l	1,5640	181,98	284,62	0,04	99,80
14235/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,5640	168,13	262,96	0,03	99,83
12092/ORSE	Planta - Louro pardo (cordia trichotoma)	un	4,0000	64,86	259,44	0,03	99,86
39465/SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	4,0000	63,55	254,20	0,03	99,89
00965/ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	36,0000	6,78	244,08	0,03	99,92
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	9,6496542	25,00	241,24	0,03	99,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	10,99098	21,84	240,04	0,03	100,00
43055/SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,7460	7,30	231,75	0,03	100,00
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	27,57365	7,97	219,76	0,03	100,00
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	10,4186	20,45	213,09	0,03	100,00
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equiva lente)	h	0,0000	13,04	210,78	0,03	100,00
11161/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	89,92298	2,34	210,42	0,03	100,00
04689/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,8900	109,74	207,41	0,03	100,00
07172/ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	un	7,0000	28,89	202,23	0,03	100,00
10478/SINAPI	Verniz a base resina alquidica com poliuretano para madeira, c om filtro solar, brilhante, uso interno e externo	l	4,685184	41,72	195,47	0,02	100,00
01346/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite pla stificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 m m	m2	4,32452	44,90	194,17	0,02	100,00
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	12,710382	15,19	193,07	0,02	100,00
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	5,8572	32,56	190,71	0,02	100,00
04358/SINAPI	Parafuso de latao com rosca soberba, cabeca chata e fenda simp les, diametro 4,8 mm, comprimento 65 mm	un	96,0000	1,97	189,12	0,02	100,00
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	un	2,0000	91,50	183,00	0,02	100,00
03818/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	25,5000	7,01	178,75	0,02	100,00
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	10,92977	16,04	175,31	0,02	100,00
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	62,1000	2,79	173,26	0,02	100,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	9,35756607	18,00	168,44	0,02	100,00
43651/SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	31,3720	5,23	164,08	0,02	100,00
00054/ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	8,9760	18,19	163,27	0,02	100,00
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	14,9600	10,66	159,47	0,02	100,00
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	38,4540	4,07	156,51	0,02	100,00
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complem entares - coletado caixa)	h	188,22336433	0,80	150,58	0,02	100,00
14613/ORSE	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,0 0m	un	1,0000	150,00	150,00	0,02	100,00
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementare s - coletado caixa)	h	80,714138	1,82	146,90	0,02	100,00
10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao ap arente, saida vertical (sem assento)	un	0,6900	211,95	146,25	0,02	100,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,81077966	175,45	142,25	0,02	100,00
06212/SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,8970	20,00	137,94	0,02	100,00
01442/SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasoli na 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf , larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,01160378	11.530,18	133,79	0,02	100,00
43490/SINAPI		h	80,714138	1,63	131,56	0,02	100,00



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	11,95689276	10,87	129,97	0,02	100,00
00151/SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	3,9100	32,78	128,17	0,02	100,00
14210/ORSE	Barra roscada zincada ø 5/8", aço SAE 1020	m	3,2000	38,87	124,38	0,02	100,00
14419/ORSE	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	un	2,0000	61,94	123,88	0,02	100,00
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	6,0000	20,45	122,72	0,02	100,00
34709/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	2,0000	59,65	119,30	0,01	100,00
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	67,8690	1,73	117,41	0,01	100,00
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	7,0346	16,35	115,02	0,01	100,00
10481/SINAPI	Verniz maritimo premium para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo	l	3,095664	37,10	114,85	0,01	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, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	112,66	112,66	0,01	100,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	23,39393191	4,81	112,52	0,01	100,00
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00	0,01	100,00
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	16,8656626	6,50	109,63	0,01	100,00
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	88,840176	1,20	106,61	0,01	100,00
44497/SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,0720	18,95	96,12	0,01	100,00
02064/ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	0,4500	211,81	95,31	0,01	100,00
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34	91,44	0,01	100,00
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	77,8320	1,10	85,62	0,01	100,00
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	96,0000	0,86	82,56	0,01	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	1,0000	82,56	82,56	0,01	100,00
11280/SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,01337448	6.023,06	80,56	0,01	100,00
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato	un	1,0000	79,90	79,90	0,01	100,00
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	50,135514	1,53	76,71	0,01	100,00
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,3726	200,00	74,52	0,01	100,00
02871/ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0000	7,83	74,07	0,01	100,00
02392/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	73,84	73,84	0,01	100,00
03698/ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN ( linha branca ), curva d e disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	70,76	70,76	0,01	100,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	14,0000	5,00	70,00	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,8507	14,17	68,73	0,01	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complemtares - coletado caixa)	h	88,840176	0,75	66,63	0,01	100,00
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	0,6900	95,96	66,21	0,01	100,00
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,9550	8,89	61,83	0,01	100,00
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,1910	51,84	61,74	0,01	100,00
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	141,87	61,32	0,01	100,00
41898/SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00938383	6.164,14	57,84	0,01	100,00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	159,798084	0,36	57,53	0,01	100,00
00650/SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	20,6550	2,75	56,80	0,01	100,00
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	38,0000	1,48	56,24	0,01	100,00
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	28,11	56,22	0,01	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,05692471	979,65	55,77	0,01	100,00
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	6,9814	7,97	55,64	0,01	100,00
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	11,6826	4,62	53,97	0,01	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	55,43099573	0,90	49,89	0,01	100,00
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	1,3800	35,99	49,67	0,01	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	12,413586	3,66	45,43	0,01	100,00
03456/SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	4,0000	10,81	43,24	0,01	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	0,00758389	5.700,00	43,23	0,01	100,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	193,589754	0,22	42,59	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	3,11918103	13,50	42,11	0,01	100,00
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	9,6600	4,17	40,28	0,00	100,00
01020/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 10 mm2	m	3,6972	10,87	40,19	0,00	100,00
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	2,231271	17,10	38,15	0,00	100,00
21009/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	1,6160	23,59	38,12	0,00	100,00
02454/ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,2440	143,72	35,07	0,00	100,00
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	12,4200	2,78	34,53	0,00	100,00
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,9100	17,97	34,32	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	5,51	33,06	0,00	100,00
01030/SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,6900	46,50	32,09	0,00	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,81077966	36,90	29,92	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	1,811178	16,04	29,05	0,00	100,00
01380/SINAPI	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	kg	4,8150	5,75	27,69	0,00	100,00
00420/SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para f ixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000	27,20	27,20	0,00	100,00
01332/ORSE	Liquido selador acrílico	l	4,0480	6,66	26,96	0,00	100,00
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54	26,16	0,00	100,00
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	2,7864	9,34	26,02	0,00	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	4,10198472	6,00	24,61	0,00	100,00
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	1,20322	20,45	24,61	0,00	100,00
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	24,9750	0,98	24,48	0,00	100,00
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,6900	35,00	24,15	0,00	100,00
07406/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	0,1840	130,85	24,08	0,00	100,00
02698/ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,4428	52,50	23,25	0,00	100,00
05318/SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,933084	24,69	23,04	0,00	100,00
11575/ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	3,0000	7,58	22,74	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	1,21617091	18,58	22,60	0,00	100,00
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	2,0700	10,40	21,53	0,00	100,00
01891/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	20,0000	1,06	21,20	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amar ela ou azul)	un	1,03972141	20,11	20,91	0,00	100,00
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,6900	29,15	20,11	0,00	100,00
01602/ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92	0,00	100,00
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padr ão popular	un	0,6900	27,39	18,90	0,00	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa em ulsionada em agua	l	2,2632944	8,12	18,38	0,00	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,6900	26,55	18,32	0,00	100,00
03329/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 2 00kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	0,5589	32,19	17,99	0,00	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	4,1400	4,00	16,56	0,00	100,00
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un	1,3800	11,54	15,93	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,40538805	37,80	15,32	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	50,135514	0,29	14,54	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profission al	un	0,05692471	246,00	14,00	0,00	100,00
11026/SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/ m2)	kg	1,38846	10,01	13,90	0,00	100,00
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1 /2"	un	1,0000	13,61	13,61	0,00	100,00
02360/ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,77	13,54	0,00	100,00
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,84120676	15,93	13,40	0,00	100,00
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1863	69,74	12,99	0,00	100,00
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,6900	18,14	12,52	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	12,39	12,39	0,00	100,00
11057/SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 4,8 x 40 mm (1.1/2")	un	64,0000	0,19	12,16	0,00	100,00
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,6900	17,60	12,14	0,00	100,00
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,09315	130,12	12,12	0,00	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	13,0000	0,90	11,70	0,00	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexive l corrugado	un	5,4500	2,11	11,50	0,00	100,00
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletr oduto flexivel corrugado	un	2,0700	5,47	11,32	0,00	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto pre dial	un	1,3800	7,90	10,90	0,00	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,03239722	319,90	10,36	0,00	100,00
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	0,3450	29,51	10,18	0,00	100,00
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,98	9,96	0,00	100,00
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,31	9,92	0,00	100,00
40304/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,4845	19,80	9,59	0,00	100,00
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,76	9,52	0,00	100,00
01574/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 f uro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	6,0000	1,50	9,00	0,00	100,00
03302/ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	un	4,0000	2,20	8,80	0,00	100,00
34653/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000	8,49	8,49	0,00	100,00
12034/SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletrod uto	un	2,0000	4,20	8,40	0,00	100,00
02422/ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec re f. 1431 ou similar)	m	1,0000	8,33	8,33	0,00	100,00
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,6900	11,80	8,14	0,00	100,00
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,6210	12,23	7,59	0,00	100,00
01884/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para ele troduto	un	2,0000	3,71	7,42	0,00	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou simil ar	kg	0,83424	8,83	7,37	0,00	100,00
01032/ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,2214	33,06	7,32	0,00	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,3800	5,26	7,26	0,00	100,00
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00	0,00	100,00
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 fu ro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	5,0000	1,39	6,95	0,00	100,00
04898/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	12,07	6,73	0,00	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / v aso sanitario	un	0,6900	9,39	6,48	0,00	100,00
00013/SINAPI	Estopa	kg	0,3795	16,94	6,43	0,00	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,234864	26,93	6,32	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00314/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10	6,30	0,00	100,00
00865/ORSE	Eletroduto condutele pvc rigido, d= 1/2"	m	1,5000	3,95	5,92	0,00	100,00
00209/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,95	5,85	0,00	100,00
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *160 0* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00444631	1.252,51	5,57	0,00	100,00
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,41836	11,91	4,98	0,00	100,00
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,3800	3,40	4,69	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,11385039	39,10	4,45	0,00	100,00
04685/ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	un	2,0000	2,16	4,32	0,00	100,00
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	2,0000	2,00	4,00	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0284661	140,00	3,99	0,00	100,00
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,84	3,84	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,14231649	26,89	3,83	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	188,22336433	0,02	3,76	0,00	100,00
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,85	3,70	0,00	100,00
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem un ho e sem ladrao	un	0,6900	5,11	3,53	0,00	100,00
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37	0,00	100,00
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,9360	3,50	3,28	0,00	100,00
08347/ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	64,0000	0,05	3,20	0,00	100,00
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,1200416	26,00	3,12	0,00	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,04761	63,50	3,02	0,00	100,00
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,50	3,00	0,00	100,00
02338/ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm	m	0,8000	3,69	2,95	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,06479606	44,00	2,85	0,00	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,234864	11,98	2,81	0,00	100,00
13887/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, di ametrom de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,01093819	250,84	2,74	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,22679048	11,60	2,63	0,00	100,00
39397/SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	20,13	2,56	0,00	100,00
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,184437	13,63	2,51	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,12959372	18,80	2,44	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou si milar	un	0,18808867	12,90	2,43	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,12959372	18,75	2,43	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,11385039	21,30	2,42	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,22679048	10,22	2,32	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
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,05692471	36,00	2,05	0,00	100,00
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite pla stificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 m m	m2	0,0351	55,64	1,95	0,00	100,00
	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1140	16,35	1,86	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
05073/SINAPI							
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00502017	357,49	1,79	0,00	100,00
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,02346	72,41	1,70	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0052192	269,00	1,40	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0284661	47,69	1,36	0,00	100,00
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,7600	0,45	1,24	0,00	100,00
04244/ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	1,21	0,00	100,00
00546/SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	10,50	1,20	0,00	100,00
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	1,16	0,00	100,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,3519	3,00	1,06	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,06479606	15,40	1,00	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,1049	0,31	0,96	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,03239722	28,00	0,91	0,00	100,00
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,06479606	13,52	0,88	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,03239722	25,95	0,84	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,00003432	23.186,44	0,80	0,00	100,00
01784/ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79	0,79	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00188256	403,81	0,76	0,00	100,00
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,0180	41,64	0,75	0,00	100,00
13729/ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,0370	17,49	0,65	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0142329	44,00	0,63	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140E D	un	0,00062752	930,00	0,58	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00125504	362,00	0,45	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00062752	701,96	0,44	0,00	100,00
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm <sup>2</sup>	h	0,1650	2,67	0,44	0,00	100,00
04342/SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un	2,0000	0,21	0,42	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0114598	34,80	0,40	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0041672	92,70	0,39	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,00805246	45,00	0,36	0,00	100,00
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,0208768	16,82	0,35	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0062505	49,00	0,31	0,00	100,00
11273/ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00125504	221,76	0,28	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
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101	un	0,00125504	207,90	0,26	0,00	100,00
11277/ORSE	Tramontina ou similar	un	0,00125504	194,39	0,24	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00125504	169,00	0,21	0,00	100,00
11254/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0072923	27,49	0,20	0,00	100,00
11275/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00125504	135,39	0,17	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,00805246	19,95	0,16	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00125504	122,26	0,15	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,00062752	203,58	0,13	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0041672	32,30	0,13	0,00	100,00
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0090	14,94	0,13	0,00	100,00
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,0300	2,94	0,09	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00188256	43,78	0,08	0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogرافite	un	0,00125504	60,50	0,08	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00125504	30,67	0,04	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00062752	58,92	0,04	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00188256	19,04	0,04	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0010412	37,85	0,04	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0010412	19,57	0,02	0,00	100,00
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00	0,00	100,00
EQUIPAMENTO: 35.106,73 (4,34%)		MATERIAL: 560.773,16 (69,37%)		PESSOAL: 155.366,98 (19,22%)		TERCEIRO: 17.941,99 (2,22%)	
OUTROS: 39.222,48 (4,85%)							
(oitocentos e oito mil, quatrocentos e onze reais e trinta e quatro centavos)							