

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04794/SINAPI	Piso de borracha esportivo em placas 50 x 50 cm, e = 15 mm, pa ra argamassa, preto	m2	180,2954	387,57	69.877,09	8,65	8,65
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4.140,93318748	15,59	64.550,06	7,83	16,48
12403/ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retan gular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 10cm, NBR 9781, Fck(mi n)=35MPa	m2	796,9500	75,82	60.424,75	7,33	23,81
12402/ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, re tangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 10cm, NBR 9781, Fck (min)=35MPa	m2	608,0655	87,69	53.321,26	6,47	30,28
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equi valente)	h	0,0000	66,39	49.503,43	6,00	36,28
14116/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	24,0000	1.618,91	38.853,84	4,71	40,99
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1.542,72555113	20,45	31.553,39	3,83	44,82
990100223/PROPR	Equipe Dirigente	un	1,0000	30.508,31	30.508,31	3,70	48,52
06828/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superio r de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, Conipost r ef. Série 3009/classe 100 da Conipost ou similar	un	6,0000	4.368,00	26.208,00	3,18	51,70
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	209,733885	100,00	20.973,39	2,54	54,24
34493/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com bri ta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nбр 8953)	m3	36,8392	503,81	18.559,96	2,25	56,49
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	722,89449778	20,45	14.785,37	1,79	58,28
04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	669,0550	20,45	13.684,19	1,66	59,94
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14.043,83874578	0,86	12.077,70	1,46	61,40
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, se m transporte)	m3	119,05014108	101,30	12.059,78	1,46	62,86
11960/ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	11.800,00	11.800,00	1,43	64,29
07243/SINAPI	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aprox imadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 m m	m2	240,67536	47,39	11.405,61	1,38	65,67
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	708,86418205	14,00	9.924,10	1,20	66,87
990100222/PROPR	Manutenção do Canteiro	un	1,0000	8.258,46	8.258,46	1,00	67,87
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	354,83258317	20,45	7.257,40	0,88	68,75
06194/SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	822,4000	8,61	7.080,86	0,86	69,61
04491/SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da reg ião - bruta	m	580,8138	12,06	7.004,61	0,85	70,46
02924/ORSE	Bloco de concreto, estrutural dim. 19 x 19 x 39 cm, fck 6 mpa	un	1.450,9800	4,61	6.689,02	0,81	71,27
10503/ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área lic enciada.	t	214,5800	30,00	6.437,40	0,78	72,05
10492/ORSE	Cesta Básica	un	31,33485754	205,00	6.423,65	0,78	72,83
04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/ 15* cm (h x l1/l2)	m	219,98445	28,74	6.322,35	0,77	73,60
42429/SINAPI		un	1,0000	6.025,10	6.025,10	0,73	74,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01715/ORSE	Esqui triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostático - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	m3	43,5840	129,48	5.643,26	0,68	75,74
11535/ORSE	Pedra de mão granítica	kg	951,7400	5,65	5.377,33	0,65	76,39
02208/ORSE	Polímeros color	m3	23,5872	214,28	5.054,27	0,61	77,00
04813/SINAPI	Terra vegetal	m2	18,0000	267,50	4.815,00	0,58	77,58
04257/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	h	255,94486227	17,15	4.390,34	0,53	78,11
02866/ORSE	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	l	27,5177	158,62	4.364,86	0,53	78,64
37370/SINAPI	Mastique de Poliuretano NPl, MBT, BASF ou similar, cartucho co m 300ml	h	1.468,4835076	2,96	4.346,71	0,53	79,17
14328/ORSE	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	m2	9,3450	453,28	4.235,90	0,51	79,68
09442/ORSE	Chapa compacta em policarbonato, cor cristal-incolor 9,5mm, linha Lexan Excell D ou similar	un	1,0000	4.130,00	4.130,00	0,50	80,18
08638/ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	un	16,0000	254,00	4.064,00	0,49	80,67
00081/ORSE	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h= 3,00m	kg	464,602208	8,43	3.916,60	0,47	81,14
00378/SINAPI	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	h	188,19748805	20,45	3.849,21	0,47	81,61
11969/ORSE	Armador (horista)	m	311,6000	12,29	3.829,56	0,46	82,07
11005/ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	m2	253,8400	15,05	3.820,29	0,46	82,53
14230/ORSE	Gramma esmeralda em placas	un	1,0000	3.734,64	3.734,64	0,45	82,98
10761/ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima	un	708,86418205	5,00	3.544,32	0,43	83,41
13803/SINAPI	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02652852	131.850,00	3.497,79	0,42	83,83
06117/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	h	219,57539241	15,93	3.497,11	0,42	84,25
02436/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	168,34300338	20,45	3.443,12	0,42	84,67
01345/SINAPI	Eletricista (horista)	m2	40,72128	77,20	3.143,68	0,38	85,05
02183/ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = *17* mm	m2	434,4900	7,11	3.089,22	0,37	85,42
00370/SINAPI	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m3	30,65006554	100,00	3.065,01	0,37	85,79
34492/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	6,025028	490,00	2.952,26	0,36	86,15
00199/ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	un	88,0000	33,15	2.917,20	0,35	86,50
13976/ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	un	1,0000	2.753,69	2.753,69	0,33	86,83
09441/ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00	0,33	87,16
11958/ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	un	1,0000	2.720,00	2.720,00	0,33	87,49
13282/ORSE	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	2.667,00	2.667,00	0,32	87,81
	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado		586,692414		2.640,12		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02378/ORSE	Vale transporte	un		4,50		0,32	88,45
09437/ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	un	1,0000	2.581,00	2.581,00	0,31	88,76
09438/ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	un	1,0000	2.581,00	2.581,00	0,31	89,07
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	19,6438464	129,48	2.543,49	0,31	89,38
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	436,53507555	5,73	2.501,35	0,30	89,68
14327/ORSE	Janela em alumínio do tipo moldura, fixa, cor natural, linha 25. Exclusive vidro	m2	9,3450	264,00	2.467,08	0,30	89,98
02475/ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	2.443,00	0,30	90,28
42432/SINAPI	Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,0000	2.424,64	2.424,64	0,29	90,57
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1.629,0352696	1,40	2.280,65	0,28	90,85
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	320,82510228	6,69	2.146,32	0,26	91,11
10389/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	4,0000	535,21	2.140,84	0,26	91,37
06085/SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	316,8744	6,66	2.110,38	0,26	91,63
42438/SINAPI	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	un	1,0000	2.090,75	2.090,75	0,25	91,88
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.468,4835076	1,39	2.041,19	0,25	92,13
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	10,44494989	193,04	2.016,29	0,24	92,37
07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	90,82806	21,84	1.983,68	0,24	92,61
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	38,24632	50,38	1.926,85	0,23	92,84
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	93,07
02456/ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	16,0000	113,16	1.810,56	0,22	93,29
13844/ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	1.800,00	1.800,00	0,22	93,51
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	119,3830	14,87	1.775,23	0,22	93,73
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	6,0000	295,00	1.770,00	0,21	93,94
11953/ORSE	Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo - galvanizado	un	1,0000	1.686,00	1.686,00	0,20	94,14
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	199,53342	7,97	1.590,28	0,19	94,33
07156/SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	63,122176	23,54	1.485,90	0,18	94,51
13957/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	262,0000	5,50	1.441,00	0,17	94,68
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	10,45459235	137,75	1.440,12	0,17	94,85
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regia o - bruta	m	335,93396	4,22	1.417,64	0,17	95,02
	Tinta Textura acrílica	l	170,7780	7,66	1.308,16	0,16	95,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02210/ORSE							
04286/ORSE	Placa circular padrão dnit diâmetro 0,75m	un	2,0000	612,91	1.225,82	0,15	95,49
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, ant ichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m	484,5000	2,50	1.211,25	0,15	95,64
12950/ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	73,98180562	15,59	1.153,25	0,14	95,78
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	63,8578228	17,10	1.091,97	0,13	95,91
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	51,2334	21,31	1.091,78	0,13	96,04
09823/ORSE	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	un	6,0000	181,18	1.087,08	0,13	96,17
14691/ORSE	Madeira massaranduba serrada, para secções não comerciais	m3	0,1200	8.119,02	974,28	0,12	96,29
07407/ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com ap licação de adesivo sobreposto	m2	0,6000	1.623,34	974,00	0,12	96,41
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.468,4835076	0,63	925,14	0,11	96,52
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	147,14892508	6,12	900,55	0,11	96,63
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	29,96572	28,72	860,62	0,10	96,73
990100221/PROPR	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,0000	840,00	840,00	0,10	96,83
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	2,78530406	300,00	835,59	0,10	96,93
07943/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, t ipo AC, 30mA	un	3,0000	278,50	835,50	0,10	97,03
03329/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 2 00kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	24,77452	32,19	797,49	0,10	97,13
44396/SINAPI	Cola branca base pva	kg	29,76575	25,93	771,83	0,09	97,22
02510/SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector , sem base	un	24,0000	32,03	768,72	0,09	97,31
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	5,45048104	138,48	754,78	0,09	97,40
12325/ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive es trutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	750,00	750,00	0,09	97,49
13061/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 40 di sjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	748,79	748,79	0,09	97,58
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos comple mentares - coletado caixa)	h	579,081836	1,26	729,64	0,09	97,67
03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	434,4900	1,66	721,25	0,09	97,76
03333/ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustivel	h	10,0000	69,77	697,70	0,08	97,84
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	131,8560	5,29	697,52	0,08	97,92
44503/SINAPI	Jardineiro (horista)	h	39,1872	17,70	693,75	0,08	98,00
12749/ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando dis co diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	8,5855224	80,00	686,84	0,08	98,08
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	937,68192	0,70	656,38	0,08	98,16
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa em ulsionada em agua	l	80,64093312	8,12	654,80	0,08	98,24
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (hori sta)	h	25,91832116	24,81	643,04	0,08	98,32
21015/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	107,00	642,00	0,08	98,40
02455/ORSE		h	6,0000	104,51	627,06	0,08	98,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143 ,0 hp						
04284/ORSE	Placa octogonal padrão dnit, diam= 0,75m	un	1,0000	619,91	619,91	0,08	98,64
12206/ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm	un	1,0000	616,60	616,60	0,07	98,71
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excl uso conector	un	10,0000	55,60	556,00	0,07	98,78
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	15,872182	35,00	555,53	0,07	98,85
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,130552	470,22	531,61	0,06	98,91
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	17,67	530,10	0,06	98,97
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	10,9200	45,58	497,73	0,06	99,03
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	27,9616	15,77	440,95	0,05	99,08
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	53,2500	8,27	440,38	0,05	99,13
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	11,9383	36,78	439,11	0,05	99,18
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	22,26820072	19,56	435,67	0,05	99,23
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	19,5478452	21,85	427,12	0,05	99,28
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equiva lente)	h	0,0000	13,04	421,57	0,05	99,33
04689/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	3,7800	109,74	414,82	0,05	99,38
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	5,51854358	73,93	407,99	0,05	99,43
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	31,33485754	12,54	392,94	0,05	99,48
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	389,80	389,80	0,05	99,53
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	56,9260	6,66	379,13	0,05	99,58
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	14,94246256	25,00	373,56	0,05	99,63
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - co letado caixa)	h	268,94157503	1,34	360,38	0,04	99,67
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	14,2893114	25,00	357,23	0,04	99,71
02621/ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	550,3540	0,64	352,23	0,04	99,75
14250/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606 , cor azul piscina	l	1,5640	210,51	329,24	0,04	99,79
37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclu i cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0004363	745.573,13	325,29	0,04	99,83
14236/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604 , cor amarelo segurança	l	1,5640	203,64	318,49	0,04	99,87
00650/SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6 136)	un	114,3750	2,75	314,53	0,04	99,91
14234/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607 , cor azul segurança	l	1,5640	197,82	309,39	0,04	99,95
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - co letado caixa)	h	229,7455255	1,28	294,07	0,04	99,99
00034/SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	8,43	292,79	0,04	100,00
14233/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600 , cor cinza claro n°6	l	1,5640	181,98	284,62	0,03	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00651/SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6 136)	un	79,1100	3,44	272,14	0,03	100,00
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	4,7092	57,00	268,42	0,03	100,00
14235/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608 , cor verde quadra	l	1,5640	168,13	262,96	0,03	100,00
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	11,9383	21,68	258,82	0,03	100,00
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complem entares - coletado caixa)	h	309,03862906	0,80	247,23	0,03	100,00
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	12,0000	20,45	245,44	0,03	100,00
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	243,79	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
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso op eracional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,00027036	847.385,85	229,10	0,03	100,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	12,53393451	18,00	225,61	0,03	100,00
00994/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, ant ichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm2	m	33,5718	6,63	222,58	0,03	100,00
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	14,135012	15,19	214,71	0,03	100,00
41898/SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenc iador	un	0,03142399	6.164,14	193,70	0,02	100,00
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	13,8565916	13,63	188,87	0,02	100,00
00965/ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	27,0000	6,78	183,06	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
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalen te)	h	0,0000	6,34	182,89	0,02	100,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	16,0155836	10,87	174,09	0,02	100,00
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	3,68083212	44,17	162,58	0,02	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.468,4835076	0,11	161,53	0,02	100,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,91492241	175,45	160,52	0,02	100,00
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	9,99388	16,04	160,30	0,02	100,00
09162/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	3,0000	52,90	158,70	0,02	100,00
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	38,1840	4,07	155,41	0,02	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	42,0141448	3,66	153,77	0,02	100,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	31,33485754	4,81	150,72	0,02	100,00
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	9,0136	16,35	147,37	0,02	100,00
34616/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 3 2 a	un	3,0000	48,68	146,04	0,02	100,00
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargo s complementares - coletado caixa)	h	579,081836	0,25	144,77	0,02	100,00
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	146,8630	0,98	143,93	0,02	100,00
03818/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	20,4000	7,01	143,00	0,02	100,00
43465/SINAPI		h	229,7455255	0,61	140,14	0,02	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
12750/ORSE	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	un	0,550354	250,84	138,05	0,02	100,00
43466/SINAPI	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	h	74,0368	1,82	134,75	0,02	100,00
43467/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	268,94157503	0,49	131,78	0,02	100,00
20020/SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	4,83094441	26,95	130,18	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
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	11,9383	10,66	127,26	0,02	100,00
02483/ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0000	77,70	123,79	0,02	100,00
01358/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	2,6586	45,58	121,18	0,01	100,00
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	74,0368	1,63	120,68	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
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
02684/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4", sem luva	m	9,4500	11,01	104,04	0,01	100,00
00257/ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	4,8000	20,04	96,19	0,01	100,00
44497/SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,0720	18,95	96,12	0,01	100,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	19,0000	5,00	95,00	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	0,4200	211,81	88,96	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	240,3296912	0,36	86,52	0,01	100,00
03456/SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	8,0000	10,81	86,48	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
00371/SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	80,03688	1,01	80,84	0,01	100,00
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90	0,01	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	3,2320	23,59	76,24	0,01	100,00
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,4310	51,84	74,18	0,01	100,00
02392/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415v	un	1,0000	73,84	73,84	0,01	100,00
09480/ORSE	Fio cobre nu 6mm2	m	8,3640	8,75	73,19	0,01	100,00
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,45848	20,45	70,74	0,01	100,00
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	2,7203747	25,93	70,54	0,01	100,00
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	4,42891138	15,93	70,54	0,01	100,00
03686/ORSE		un	2,0000	33,42	66,84	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.						
00032/SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	6,9550	8,89	61,83	0,01	100,00
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm ² - 4AWG	Kg	0,4322	141,87	61,32	0,01	100,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	274,1213612	0,22	60,31	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	4,17796773	13,50	56,40	0,01	100,00
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm ² meio-duro	m	2,0000	28,11	56,22	0,01	100,00
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	3,4424904	16,04	55,22	0,01	100,00
03690/ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,11	54,11	0,01	100,00
11161/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	22,93734	2,34	53,67	0,01	100,00
02454/ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,3240	143,72	46,57	0,01	100,00
02698/ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,8856	52,50	46,49	0,01	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,13141341	319,90	42,04	0,01	100,00
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	23,7247352	1,53	36,30	0,00	100,00
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,03559887	979,65	34,87	0,00	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	1,2586635	26,93	33,90	0,00	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,91492241	36,90	33,76	0,00	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	5,53502833	6,00	33,21	0,00	100,00
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 m x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (nº 15561)	m	6,0000	5,51	33,06	0,00	100,00
01891/SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un	31,0000	1,06	32,86	0,00	100,00
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	1,56322	20,45	31,97	0,00	100,00
37734/SINAPI	Cacamba metálica basculante com capacidade de 10 m ³ (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,00062513	45.476,22	28,43	0,00	100,00
04734/SINAPI	Seixo rolado para aplicação em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m ³	0,0627303	452,83	28,41	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	1,39264002	20,11	28,01	0,00	100,00
00420/SINAPI	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixação de caixa médica, inclui parafusos e porcas	un	1,0000	27,20	27,20	0,00	100,00
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscável, 1/2", água fria predial	m	3,35752	7,97	26,76	0,00	100,00
01892/SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	18,0000	1,48	26,64	0,00	100,00
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscável c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54	26,16	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	1,37239131	18,58	25,50	0,00	100,00
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	14,4000	1,73	24,91	0,00	100,00
04786/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,42	24,84	0,00	100,00
07406/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm ² - classe 2A	kg	0,1840	130,85	24,08	0,00	100,00
00939/SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	m	8,2800	2,79	23,10	0,00	100,00
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,24903	17,97	22,45	0,00	100,00
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	1,81038	11,91	21,56	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao ap arente, saída vertical (sem assento)	un	0,0920	211,95	19,50	0,00	100,00
01602/ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	20,53249568	0,90	18,48	0,00	100,00
03302/ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	un	8,0000	2,20	17,60	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,45745875	37,80	17,29	0,00	100,00
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,6433169	26,00	16,73	0,00	100,00
02422/ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec re f. 1431 ou similar)	m	2,0000	8,33	16,66	0,00	100,00
10481/SINAPI	Verniz marítimo premium para madeira, com filtro solar, brilha nte, uso interno e externo	l	0,43296	37,10	16,06	0,00	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	1,2586635	11,98	15,08	0,00	100,00
01032/ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,4428	33,06	14,64	0,00	100,00
11026/SINAPI	Chapa de aço 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
10535/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carr egador	un	0,0022961	5.700,00	13,09	0,00	100,00
00413/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	13,03	13,03	0,00	100,00
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
40408/SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletr oduto	un	2,0000	6,10	12,20	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,26282713	44,00	11,56	0,00	100,00
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	10,3776	1,10	11,42	0,00	100,00
02871/ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifá sica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0000	7,83	11,31	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,91990427	11,60	10,67	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou si milar	un	0,79692829	12,90	10,28	0,00	100,00
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,98	9,96	0,00	100,00
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,04968	200,00	9,94	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 aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,4998	19,80	9,90	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,52565884	18,80	9,88	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,52565884	18,75	9,86	0,00	100,00
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,76	9,52	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,91990427	10,22	9,40	0,00	100,00
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	5,0000	1,85	9,25	0,00	100,00
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,639142	1,20	9,17	0,00	100,00
09836/SINAPI		m	0,64676	14,17	9,16	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10425/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	un	0,0920	95,96	8,83	0,00	100,00
11248/ORSE	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	0,03559887	246,00	8,76	0,00	100,00
04685/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profission	un	4,0000	2,16	8,64	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0279703	269,00	7,52	0,00	100,00
00208/ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	un	5,0000	1,50	7,50	0,00	100,00
06616/ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47	0,00	100,00
01884/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,0000	3,71	7,42	0,00	100,00
05073/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,4368	16,35	7,14	0,00	100,00
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00	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	23,7247352	0,29	6,88	0,00	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,776832	8,83	6,86	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
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,1840	35,99	6,62	0,00	100,00
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	1,8720	3,50	6,55	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	309,03862906	0,02	6,18	0,00	100,00
00865/ORSE	Eletroduto condutele pvc rigido, d= 1/2"	m	1,5000	3,95	5,92	0,00	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,639142	0,75	5,73	0,00	100,00
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,61056	9,34	5,70	0,00	100,00
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	4,0000	1,39	5,56	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	6,0000	0,90	5,40	0,00	100,00
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,2880	4,17	5,37	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,03296952	140,00	4,62	0,00	100,00
01902/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	2,0000	2,30	4,60	0,00	100,00
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,6560	2,78	4,60	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	0,0920	46,50	4,28	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,26282713	15,40	4,05	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
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,84	3,84	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,13141341	28,00	3,68	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,26282713	13,52	3,55	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,00015189	23.186,44	3,52	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,13141341	25,95	3,41	0,00	100,00
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37	0,00	100,00
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0920	35,00	3,22	0,00	100,00
20247/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,1764	17,76	3,13	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	0,00247292	1.252,51	3,10	0,00	100,00
11057/SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 4,8 x 40 mm (1.1/2")	un	16,0000	0,19	3,04	0,00	100,00
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,2760	10,40	2,87	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,10416753	26,89	2,80	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,07119801	39,10	2,78	0,00	100,00
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0920	29,15	2,68	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
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0920	27,39	2,52	0,00	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0920	26,55	2,44	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,05276368	45,00	2,37	0,00	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,5520	4,00	2,21	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
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un	0,1840	11,54	2,12	0,00	100,00
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 m m	m2	0,0351	55,64	1,95	0,00	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00530817	357,49	1,90	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,1118812	16,82	1,88	0,00	100,00
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,02484	69,74	1,73	0,00	100,00
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0920	18,14	1,67	0,00	100,00
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01242	130,12	1,62	0,00	100,00
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,0920	17,60	1,62	0,00	100,00
05318/SINAPI	Diluente aguarras	l	0,06504	24,69	1,61	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,03296952	47,69	1,57	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,07119801	21,30	1,52	0,00	100,00
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletr oduto flexivel corrugado	un	0,2760	5,47	1,51	0,00	100,00
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,0360	41,64	1,50	0,00	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,1840	7,90	1,45	0,00	100,00
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	0,0460	29,51	1,36	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,03559887	36,00	1,28	0,00	100,00
00546/SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	10,50	1,20	0,00	100,00
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,2538	4,62	1,17	0,00	100,00
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0920	11,80	1,09	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,05276368	19,95	1,05	0,00	100,00
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0828	12,23	1,01	0,00	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	0,1840	5,26	0,97	0,00	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexive l corrugado	un	0,4600	2,11	0,97	0,00	100,00
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89	0,00	100,00
00013/SINAPI	Estopa	kg	0,0506	16,94	0,86	0,00	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / v aso sanitario	un	0,0920	9,39	0,86	0,00	100,00
04342/SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un	4,0000	0,21	0,84	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00199056	403,81	0,80	0,00	100,00
08347/ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	16,0000	0,05	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
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,01648474	44,00	0,73	0,00	100,00
05074/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,0378	17,97	0,68	0,00	100,00
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,1840	3,40	0,63	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140E D	un	0,00066352	930,00	0,62	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,81772	0,31	0,56	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00132704	362,00	0,48	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00066352	701,96	0,47	0,00	100,00
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem un ho e sem ladrao	un	0,0920	5,11	0,47	0,00	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,006348	63,50	0,40	0,00	100,00
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos co m seção até 120mm2	h	0,1320	2,67	0,35	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
11273/ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00132704	221,76	0,29	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00132704	207,90	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
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0180	14,94	0,27	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00132704	194,39	0,26	0,00	100,00
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,003128	72,41	0,23	0,00	100,00
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tir as e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e re bites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00132704	169,00	0,22	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00132704	135,39	0,18	0,00	100,00
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,0600	2,94	0,18	0,00	100,00
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvan izado	un	0,3680	0,45	0,17	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00132704	122,26	0,16	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00066352	203,58	0,14	0,00	100,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,04692	3,00	0,14	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00138336	92,70	0,13	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00380424	34,80	0,13	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,002075	49,00	0,10	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00199056	43,78	0,09	0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00132704	60,50	0,08	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00242084	27,49	0,07	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00066352	58,92	0,04	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00138336	32,30	0,04	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00132704	30,67	0,04	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00199056	19,04	0,04	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,00034576	37,85	0,01	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00034576	19,57	0,01	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: 60.441,83 (7,33%)		MATERIAL: 557.247,33 (67,58%)		PESSOAL: 151.362,76 (18,36%)		TERCEIRO: 16.258,62 (1,97%)	
OUTROS: 39.238,19 (4,76%)							
(oitocentos e vinte e quatro mil, quinhentos e quarenta e oito reais e setenta e três centavos)				CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		824.548,73	