

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
07696/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3, 65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	636,1740	73,63	46.841,49	10,48	10,48
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2.616,07449194	14,58	38.152,41	8,49	18,97
06079/SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	824,617708	38,76	31.962,18	7,11	26,08
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equi valente)	h	0,0000	66,39	31.159,35	6,93	33,01
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1.306,83592243	20,44	26.709,78	5,94	38,95
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com bri ta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	47,8300	475,00	22.719,25	5,06	44,01
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedre ira/fornecedor, sem frete)	m3	156,6792	129,48	20.286,82	4,52	48,53
990100003/PMG	Equipe Dirigente	un	1,0000	20.005,21	20.005,21	4,45	52,98
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	41,0497	455,83	18.711,68	4,16	57,14
10935/SINAPI	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / los angular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	370,96398	47,36	17.568,85	3,91	61,05
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14.882,349722	0,88	13.096,47	2,91	63,96
01927/ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 1 0 x 10 cm para quadras de esporte	m²	608,0000	20,00	12.160,00	2,71	66,67
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	466,0597039	20,44	9.525,57	2,12	68,79
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	14,8700	488,38	7.262,21	1,62	70,41
07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	324,73539	21,82	7.085,73	1,58	71,99
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	406,24307592	14,00	5.687,40	1,27	73,26
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	272,3874912	20,44	5.567,19	1,24	74,50
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	251,13342	20,44	5.132,79	1,14	75,64
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 , (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	103,8697	48,83	5.071,96	1,13	76,77
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	45,3162172	100,00	4.531,62	1,01	77,78
02866/ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho co m 300ml	l	27,6500	159,63	4.413,77	0,98	78,76
09839/SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais pre dial (nbr 5688)	m	198,0307	22,10	4.376,48	0,97	79,73
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	418,0800	9,00	3.762,72	0,84	80,57
25398/SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", p intura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de poliet ileno fio 4 mm	un	1,0000	3.726,00	3.726,00	0,83	81,40
10492/ORSE	Cesta Básica	un	17,95769973	205,00	3.681,33	0,82	82,22
02313/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30 mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	51,2560	66,56	3.411,60	0,76	82,98
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementare s)	h	1.357,74227753	2,46	3.340,05	0,74	83,72
05033/SINAPI	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 9,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo b ou d	un	4,0000	818,00	3.272,00	0,73	84,45

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, p otencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, cap acidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minim a de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00634484	466.463,38	2.959,64	0,66	85,77
02183/ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3 .4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m2	432,0000	6,65	2.872,80	0,64	86,41
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (hori sta)	h	108,09628407	24,79	2.679,98	0,60	87,01
990100005/PMG	Manutenção do Canteiro	un	1,0000	2.419,16	2.419,16	0,54	87,55
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	395,7447526	5,75	2.275,53	0,51	88,06
01772/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.118,30	2.118,30	0,47	88,53
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com mant eiga)	un	406,24307592	5,00	2.031,22	0,45	88,98
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	95,0136	20,44	1.941,94	0,43	89,41
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.357,74227753	1,43	1.941,57	0,43	89,84
12950/ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	122,266334	14,41	1.762,44	0,39	90,23
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	6,0000	290,00	1.740,00	0,39	90,62
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	64,84085989	25,91	1.680,20	0,37	90,99
00004/PMG	Projeto de Estrutura de Contenções	un	1,0000	1.600,00	1.600,00	0,36	91,35
00005/PMG	Projeto de terraplenagem	un	1,0000	1.600,00	1.600,00	0,36	91,71
02378/ORSE	Vale transporte	un	319,17723012	4,50	1.436,30	0,32	92,03
43651/SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	266,2590	5,18	1.379,22	0,31	92,34
03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	830,0050	1,66	1.377,81	0,31	92,65
13957/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	246,0000	5,50	1.353,00	0,30	92,95
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	1.228,8000	1,10	1.351,68	0,30	93,25
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	938,004392	1,30	1.219,41	0,27	93,52
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	5,98589981	193,04	1.155,52	0,26	93,78
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.357,74227753	0,85	1.154,08	0,26	94,04
13524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autov olt, marca G-light ou similar	un	10,0000	109,89	1.098,90	0,24	94,28
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	52,82236032	20,44	1.079,61	0,24	94,52
10976/ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para en trada de energia	un	1,0000	1.056,83	1.056,83	0,24	94,76
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, se m transporte)	m3	10,07720893	101,30	1.020,82	0,23	94,99
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	30,9204	32,53	1.005,84	0,22	95,21
34586/SINAPI	Bloco estrutural ceramico de 14 x 19 x 29 cm (l x a x c) e 6,0 mpa	un	604,0138	1,55	936,22	0,21	95,42
00711/ORSE	Cruzeta em concreto armado, retangular, 1900mm	un	4,0000	203,59	814,36	0,18	95,60
06085/SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	120,4848	6,66	802,43	0,18	95,78
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - co letado caixa)	h	576,24265394	1,39	800,98	0,18	95,96
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	110,06898064	6,51	716,55	0,16	96,12
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	23,5900	29,37	692,84	0,15	96,27

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
12749/ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando dis co diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	8,6268	80,00	690,14	0,15	96,57
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	27,44562	25,00	686,14	0,15	96,72
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	31,99547956	20,44	653,94	0,15	96,87
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	15,4260	41,64	642,34	0,14	97,01
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	0,00087825	720.250,97	632,56	0,14	97,15
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	39,4305	14,87	586,33	0,13	97,28
01021/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 4 mm2	m	132,285326	4,39	580,73	0,13	97,41
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	26,260713	21,66	568,92	0,13	97,54
07943/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, t ipo AC, 30mA	un	2,0000	278,50	557,00	0,12	97,66
01022/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 2,5 mm2	m	186,472698	2,86	533,31	0,12	97,78
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementare s - coletado caixa)	h	244,76517	2,05	501,77	0,11	97,89
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	13,169787	36,76	484,06	0,11	98,00
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	1,59623975	300,00	478,87	0,11	98,11
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - cole tado caixa)	h	244,76517	1,85	452,82	0,10	98,21
03818/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	61,9344	7,01	434,16	0,10	98,31
04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 h p, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,00036276	195.000,00	433,50	0,10	98,41
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	3,108039	138,48	430,40	0,10	98,51
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim , louro)	m	63,02494	6,69	421,64	0,09	98,60
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143 ,0 hp	h	4,0000	104,51	418,04	0,09	98,69
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - co letado caixa)	h	310,49936	1,31	406,75	0,09	98,78
02185/ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x4 0mm) h=1,20m	m	118,0400	3,21	378,91	0,08	98,86
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	5,09782	69,74	355,52	0,08	98,94
02621/ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	553,0000	0,64	353,92	0,08	99,02
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	576,24265394	0,61	351,51	0,08	99,10
03032/ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	1,0000	350,00	350,00	0,08	99,18
14513/SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, pe so operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1 ,68 m	un	0,00057569	592.078,81	340,85	0,08	99,26
04011/SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% pol iester, resitencia a tracao = 10 kn/m	m2	28,8420	10,67	307,74	0,07	99,33

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
13112669/0001-17							
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	11,84388	25,00	296,10	0,07	99,47
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	403,9200	0,70	282,74	0,06	99,53
04093/SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	10,7117844	25,91	277,57	0,06	99,59
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	6,85048158	40,20	275,39	0,06	99,65
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	47,3445	5,29	250,45	0,06	99,71
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasoli na 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,01434849	17.335,43	248,74	0,06	99,77
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	310,49936	0,78	242,19	0,05	99,82
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	3,33319	72,41	241,36	0,05	99,87
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	3,18594889	73,93	235,54	0,05	99,92
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	34,3560	6,66	228,81	0,05	99,97
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	17,95769973	12,54	225,19	0,05	100,00
03204/ORSE	Tinta para aderência e proteção de superficies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	l	7,7130	23,50	181,26	0,04	100,00
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	198,74515759	0,89	176,88	0,04	100,00
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	171,7800	0,97	166,63	0,04	100,00
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	13,6095	11,91	162,09	0,04	100,00
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	24,80744	6,12	151,82	0,03	100,00
12750/ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,5530	264,49	146,26	0,03	100,00
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,036013	137,75	142,71	0,03	100,00
04238/SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	6,85048158	20,29	139,00	0,03	100,00
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	8,94820032	14,90	133,34	0,03	100,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	7,18307972	18,00	129,30	0,03	100,00
01572/ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	24,39573	5,21	127,10	0,03	100,00
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	14,3850	8,27	118,96	0,03	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	115,89	0,03	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	0,02	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.357,74227753	0,08	108,62	0,02	100,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	9,17837966	10,87	99,77	0,02	100,00
37736/SINAPI	Tanque de aco carbonao nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00106667	89.250,00	95,20	0,02	100,00
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50	0,02	100,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	17,95769973	4,81	86,38	0,02	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	82,26	82,26	0,02	100,00
11201/ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	m	55,6900	1,43	79,64	0,02	100,00
02711/SINAPI		un	0,40551902	185,00	75,02	0,02	100,00

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
13112669/0001-17	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara						
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	4,0408	16,61	67,12	0,01	100,00
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	7,7640	8,52	66,15	0,01	100,00
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,41832	44,17	62,65	0,01	100,00
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	21,4250	2,91	62,35	0,01	100,00
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	0,1200	504,67	60,56	0,01	100,00
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	2,91391507	19,55	56,97	0,01	100,00
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	27,09	54,18	0,01	100,00
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equiva lente)	h	0,0000	13,04	52,34	0,01	100,00
01355/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinad o rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	1,43808	36,33	52,25	0,01	100,00
34616/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 3 2 a	un	1,0000	48,68	48,68	0,01	100,00
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00	48,00	0,01	100,00
07340/SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,9771	48,20	47,10	0,01	100,00
11002/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,8415	49,78	41,89	0,01	100,00
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	3,94305	10,60	41,80	0,01	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,12647424	319,90	40,46	0,01	100,00
00650/SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6 136)	un	13,7700	2,80	38,56	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno , sem jugular (classe b)	un	2,39435974	13,50	32,32	0,01	100,00
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,252536	1,26	31,82	0,01	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	8,58816	3,66	31,43	0,01	100,00
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	3,0300	10,22	30,97	0,01	100,00
14525/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp	un	0,00002796	952.387,43	26,63	0,01	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,9795681	27,16	26,61	0,01	100,00
03604/ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, co rrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,14	26,14	0,01	100,00
03683/ORSE	Disjuntor bipolar 15 A, padrão DIN (linha branca), curva B, co rrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,14	26,14	0,01	100,00
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalen te)	h	0,0000	6,34	22,85	0,01	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos compleme ntares - coletado caixa)	h	25,252536	0,86	21,72	0,00	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	3,18950645	6,00	19,14	0,00	100,00
20020/SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,64869507	26,93	17,47	0,00	100,00
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	20,0000	0,86	17,20	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amar ela ou azul)	un	0,79811973	20,11	16,05	0,00	100,00

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,40551902	36,90	14,96	0,00	100,00
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,7992	18,01	14,39	0,00	100,00
01879/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para e letroduto	un	6,0000	2,36	14,16	0,00	100,00
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,50066814	26,00	13,02	0,00	100,00
00413/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	12,81	12,81	0,00	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,9795681	11,98	11,74	0,00	100,00
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	2,409784	4,71	11,35	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,60827858	18,58	11,30	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,25294849	44,00	11,13	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,88531985	11,60	10,27	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou si milar	un	0,74121221	12,90	9,56	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,50589704	18,80	9,51	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,50589704	18,75	9,49	0,00	100,00
07342/SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	2,33541	3,89	9,08	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,88531985	10,22	9,05	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,20275948	37,80	7,66	0,00	100,00
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	5,0000	1,43	7,15	0,00	100,00
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00	0,00	100,00
02926/ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrí lica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	0,5100	11,64	5,94	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,02176818	269,00	5,86	0,00	100,00
00865/ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,75	5,63	0,00	100,00
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,85	5,55	0,00	100,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00	0,00	100,00
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,50	4,50	0,00	100,00
09481/ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrã o Energisa	un	1,0000	4,30	4,30	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,25294849	15,40	3,90	0,00	100,00
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2252	17,22	3,88	0,00	100,00
37734/SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui mo ntagem, nao inclui caminhao)	un	0,00008295	45.261,71	3,75	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,10451496	34,80	3,64	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,12647424	28,00	3,54	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,03800544	92,70	3,52	0,00	100,00
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,22596	15,19	3,43	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,25294849	13,52	3,42	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,12647424	25,95	3,28	0,00	100,00
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos comple mentares - coletado caixa)	h	2,2374	1,43	3,20	0,00	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa em ulsionada em agua	l	0,33796	9,31	3,15	0,00	100,00

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00297319	979,65	2,91	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,06405162	45,00	2,88	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,05700816	49,00	2,79	0,00	100,00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrim ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	7,1376	0,36	2,57	0,00	100,00
01571/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 fu ro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000	1,19	2,38	0,00	100,00
05065/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,0678	32,14	2,18	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	198,74515759	0,01	1,99	0,00	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300	63,50	1,91	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,06650952	27,49	1,83	0,00	100,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plas tico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	7,1376	0,22	1,57	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	0,00027491	5.700,00	1,57	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,08707272	16,82	1,46	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,06405162	19,95	1,28	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,03800544	32,30	1,23	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00711512	140,00	1,00	0,00	100,00
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargo s complementares - coletado caixa)	h	2,2374	0,44	0,98	0,00	100,00
00296/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,5100	1,81	0,92	0,00	100,00
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	9,34	0,81	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,8428875	0,92	0,78	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profission al	un	0,00297319	246,00	0,73	0,00	100,00
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0365	16,90	0,62	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,00950136	38,17	0,36	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,01306152	26,89	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
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00711512	47,69	0,34	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0059464	39,10	0,23	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00950136	19,57	0,19	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00355756	44,00	0,16	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0059464	21,30	0,13	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,00297319	36,00	0,11	0,00	100,00

EQUIPAMENTO: 37.204,69 (8,28%)	MATERIAL: 273.425,32 (60,85%)	PESSOAL: 96.838,57 (21,55%)	TERCEIRO: 19.455,00 (4,33%)	OUTROS: 22.386,32 (4,98%)
(quatrocentos e quarenta e nove mil, trezentos e nove reais e noventa centavos)				CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 449.309,90