

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
13483/ORSE	Telha em aço galvanume, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	1.180,8400	103,83	122.606,62	11,05	11,05
10966/SINAPI	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aço laminado, e = 8 mm , h = 150 mm, l = 75 mm (16,97 kg/m)	kg	10.188,14523	11,22	114.310,99	12,03	23,08
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5.212,76431618	14,58	76.022,12	8,00	31,08
36785/SINAPI	Granalha de aço, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae g16)	sc25kg	435,09281895	119,79	52.119,77	5,49	36,57
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	2.606,2821087	19,02	49.577,74	5,22	41,79
02224/ORSE	Esmalte epóxi	l	240,6240	133,33	32.082,40	3,38	45,17
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1.458,91634646	19,02	27.752,09	2,92	48,09
02308/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3 mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	404,2500	56,76	22.945,23	2,42	50,51
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29.762,66541033	0,76	22.619,63	2,38	52,89
04777/SINAPI	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	2.269,807374	9,87	22.403,00	2,36	55,25
07307/SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	518,8482684	40,99	21.267,59	2,24	57,49
02177/ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	m2	154,3500	121,88	18.812,18	1,98	59,47
00665/SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	592,4000	31,68	18.767,23	1,98	61,45
04083/SINAPI	Encarregado geral de obras	h	528,0000	29,55	15.601,41	1,64	63,09
07156/SINAPI	Tela de aço 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	710,70368	21,37	15.187,74	1,60	64,69
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	120,0000	123,96	14.875,52	1,57	66,26
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	759,57925387	19,02	14.449,02	1,52	67,78
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	964,79917748	14,00	13.507,19	1,42	69,20
02223/ORSE	Tinta fundo epóxi	l	90,2340	122,18	11.024,79	1,16	70,36
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete	m3	79,16827835	137,75	10.905,43	1,15	71,51
01334/SINAPI	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 5/8" (15,88 mm) 124,49 kg/m 2	kg	912,252396	9,85	8.985,69	0,95	72,46
10492/ORSE	Cesta Básica	un	42,64829385	205,00	8.742,90	0,92	73,38
01330/SINAPI	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	kg	936,0000	8,66	8.105,76	0,85	74,23
04299/ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40 m	mês	10,0000	800,00	8.000,00	0,84	75,07
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	16,2370	460,62	7.479,09	0,79	75,86
44474/SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m , capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0029412	491.030,28	7.326,62	0,77	76,63
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	339,0000	19,02	6.448,59	0,68	77,31
11997/ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar	m2	406,1190	15,85	6.436,99	0,68	77,99
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	63,11844153	100,00	6.311,84	0,66	78,65
04251/SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	296,5266369	20,31	6.022,96	0,63	79,28
02866/ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho co m 300ml	l	37,6230	159,63	6.005,76	0,63	79,91
07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	256,3200	22,04	5.649,29	0,59	80,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2.149,00158151	2,46	5.286,54	0,56	81,62
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	152,4960	32,87	5.012,54	0,53	82,15
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	257,4008177	19,02	4.896,38	0,52	82,67
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	35,285338	138,48	4.886,31	0,51	83,18
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	964,79917748	5,00	4.824,00	0,51	83,69
05318/SINAPI	Diluyente aguarras	l	156,36142245	27,20	4.253,03	0,45	84,14
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", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	un	1,0000	3.802,90	3.802,90	0,40	84,54
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	3.155,8000	1,20	3.786,96	0,40	84,94
02378/ORSE	Vale transporte	un	746,30541142	4,50	3.358,37	0,35	85,29
12035/ORSE	Cabo cobre flexível, não holoogenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	m	836,4000	3,79	3.169,96	0,33	85,62
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2.149,00158151	1,43	3.073,07	0,32	85,94
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	155,0000	19,02	2.948,47	0,31	86,25
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	14,21609786	196,71	2.796,45	0,29	86,54
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1.620,7528	1,67	2.706,66	0,28	86,82
03249/ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Kg	24,6330	100,50	2.475,62	0,26	87,08
02585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	4,8000	510,10	2.448,48	0,26	87,34
13524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,0000	120,15	2.403,00	0,25	87,59
11090/ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,0000	2.388,55	2.388,55	0,25	87,84
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	130,60443844	18,20	2.376,75	0,25	88,09
03965/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar	m2	85,1550	27,90	2.375,82	0,25	88,34
03972/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	30,4500	75,85	2.309,63	0,24	88,58
11977/SINAPI	Chumbador de aço zincado, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	207,212442	10,75	2.227,53	0,23	88,81
11451/SINAPI	Dobradica tipo vai-e-vem em aço/ferro, tamanho 3'', galvanizada, com parafusos	un	12,0000	182,41	2.188,92	0,23	89,04
44497/SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	120,2056185	17,63	2.118,92	0,22	89,26
21012/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	36,0000	56,76	2.043,36	0,22	89,48
03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	929,1896	2,19	2.034,93	0,21	89,69
12950/ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	141,08625	14,41	2.033,72	0,21	89,90
03836/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	12,6000	159,00	2.003,40	0,21	90,11
11186/SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm	m2	4,5000	444,33	1.999,49	0,21	90,32
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	59,4300	33,41	1.985,56	0,21	90,53
13877/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Ja ckwal ou similar	un	9,2000	214,90	1.977,08	0,21	90,74
03815/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C	m	25,5000	77,25	1.969,88	0,21	90,95
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	214,3080	9,14	1.958,78	0,21	91,16
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1.114,0000	1,75	1.949,50	0,21	91,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00494/ORSE	Chapa de aço galvanizado n° 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	36,0000	53,27	1.917,72	0,20	91,77
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	336,42462765	5,62	1.890,71	0,20	91,97
02232/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	85,6800	21,51	1.842,98	0,19	92,16
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	80,54928	22,68	1.826,86	0,19	92,35
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2.149,00158151	0,85	1.826,65	0,19	92,54
02522/ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética.(cod.4016)	un	1,0000	1.779,16	1.779,16	0,19	92,73
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	85,74603114	19,02	1.631,10	0,17	92,90
12041/ORSE	Cabo cobre flexível, não holo genado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	41,8200	38,07	1.592,09	0,17	93,07
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	250,00	1.500,00	0,16	93,23
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/ 02 jogos alizar	cj	6,0000	242,49	1.454,94	0,15	93,38
10385/ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	1,0000	1.438,20	1.438,20	0,15	93,53
12749/ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	17,620105	80,00	1.409,61	0,15	93,68
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	12,6715354	101,30	1.283,63	0,14	93,82
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	959,54517	1,33	1.276,20	0,13	93,95
05330/SINAPI	Diluyente epoxi	l	20,0520	62,00	1.243,22	0,13	94,08
09251/ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	18,0000	68,79	1.238,22	0,13	94,21
36520/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	2,0000	617,41	1.234,82	0,13	94,34
08241/ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=20cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	14,7400	83,40	1.229,32	0,13	94,47
04460/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	158,3000	7,76	1.228,41	0,13	94,60
36522/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,01262265	93.380,86	1.178,71	0,12	94,72
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	3,79095402	300,00	1.137,29	0,12	94,84
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	1.883,7040	0,60	1.130,22	0,12	94,96
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	169,4400	6,66	1.128,47	0,12	95,08
13957/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	200,0000	5,50	1.100,00	0,12	95,20
08785/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un	1,0000	1.095,64	1.095,64	0,12	95,32
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	787,18874138	1,39	1.094,19	0,12	95,44
09840/SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	20,7060	51,71	1.070,71	0,11	95,55
00371/SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	1.048,3846524	0,98	1.027,42	0,11	95,66
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	12,0000	80,23	962,76	0,10	95,76
02394/ORSE	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)	un	4,0000	238,89	955,56	0,10	95,86
04254/SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	32,8889886	28,66	942,61	0,10	95,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01605/ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	333,2000	2,81	936,29	0,10	96,16
01027/ORSE	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anéis de 1,20m	un	1,0000	934,38	934,38	0,10	96,26
05020/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), c apa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	4,0000	233,05	932,20	0,10	96,36
03750/ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrent e de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	3,0000	304,90	914,70	0,10	96,46
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 , (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	16,3378	49,35	806,27	0,08	96,54
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	300,7800	2,66	800,07	0,08	96,62
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	896,3000	0,89	797,71	0,08	96,70
03438/ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada, quadr ada, sem revestimento	m2	5,0000	157,19	785,95	0,08	96,78
01341/SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metr os, espessura = 0,8 milímetros	m2	17,1200	43,14	738,56	0,08	96,86
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	203,9882	3,50	713,96	0,08	96,94
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementare s - coletado caixa)	h	347,87748435	2,05	713,15	0,08	97,02
08144/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-ôca - 60x210x3, 5cm, com visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	un	4,0000	171,21	684,84	0,07	97,09
02543/ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	un	1,0000	673,34	673,34	0,07	97,16
02508/ORSE	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	un	1,0000	664,73	664,73	0,07	97,23
07343/SINAPI	Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	32,4000	20,49	663,88	0,07	97,30
43651/SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	137,3300	4,75	652,32	0,07	97,37
03973/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	6,3000	103,45	651,74	0,07	97,44
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - cole tado caixa)	h	347,87748435	1,85	643,57	0,07	97,51
37588/SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2 ", sem ladrao, com tampao plastico	un	9,0000	69,36	624,24	0,07	97,58
02684/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	56,7000	10,85	615,20	0,06	97,64
02410/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	4,0000	149,90	599,60	0,06	97,70
21013/SINAPI	Tube aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	7,9200	74,07	586,63	0,06	97,76
12316/ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	un	37,5000	15,42	578,25	0,06	97,82
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	7,4953309	76,67	574,67	0,06	97,88
06024/SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bi tola 3/4"	un	8,0000	71,83	574,64	0,06	97,94
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, ant ichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m	236,2460	2,41	569,35	0,06	98,00
02626/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	m	15,3000	36,07	551,87	0,06	98,06
02651/ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,0 31kg/m	kg	11,7600	46,05	541,55	0,06	98,12
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complem entares - coletado caixa)	h	608,37370124	0,89	541,45	0,06	98,18
03379/ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou gr anito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amor tecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	4,0000	134,89	539,56	0,06	98,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	42,64829385	12,54	534,81	0,06	98,36
39813/SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateament o, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, dia m. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	0,0144609	36.883,37	533,37	0,06	98,42
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	27,0864	19,51	528,46	0,06	98,48
09875/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	36,3600	14,23	517,40	0,05	98,53
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim , louro)	m	77,120196	6,69	515,93	0,05	98,58
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	43,0780	11,90	512,63	0,05	98,63
06085/SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	76,8000	6,66	511,49	0,05	98,68
01274/ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	m	189,9600	2,67	507,19	0,05	98,73
01807/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (16 0 a 210) x 3,5cm	un	2,0000	243,20	486,40	0,05	98,78
04517/SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	126,6400	3,80	481,23	0,05	98,83
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	787,18874138	0,61	480,19	0,05	98,88
00252/ORSE	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	un	4,8000	95,00	456,00	0,05	98,93
21138/SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, e m eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	m	36,7500	12,27	450,92	0,05	98,98
04222/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	m	40,0000	10,94	437,60	0,05	99,03
01333/ORSE	Líquido selador para parede	l	61,8800	6,66	412,12	0,04	99,07
00068/PROPRIO	Taxa Licença Ambiental	un	1,0000	411,35	411,35	0,04	99,11
06986/ORSE	Bate maca de 1000x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, aca bamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarra chante	un	8,8000	46,00	404,80	0,04	99,15
04325/ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	4,0000	98,89	395,56	0,04	99,19
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,9000	200,00	380,00	0,04	99,23
36365/SINAPI	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 100 mm (nbr 7362)	m	10,5000	35,01	367,61	0,04	99,27
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	19,021564	19,02	361,84	0,04	99,31
12326/ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive es trutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	352,79	352,79	0,04	99,35
44499/SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	23,6560716	14,82	350,50	0,04	99,39
03744/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, u nidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem col ocacao)	m2	6,2100	54,31	337,27	0,04	99,43
01808/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (18 0 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	316,90	316,90	0,03	99,46
06925/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/a té 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou similar	un	1,0000	311,55	311,55	0,03	99,49
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	17,05931248	18,00	307,07	0,03	99,52
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - co letado caixa)	h	226,661912	1,31	296,93	0,03	99,55
00068/ORSE	Servente	h	20,0000	14,58	291,68	0,03	99,58
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	321,71855267	0,90	289,55	0,03	99,61
12750/ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	1,12869	250,84	283,12	0,03	99,64
13415/SINAPI		un	4,0000	70,50	282,00	0,03	99,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica croma da, padrao popular, 1/2" ou 3/4"						
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	10,139715	26,90	272,76	0,03	99,73
11709/SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	un	4,0000	68,10	272,40	0,03	99,76
06015/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bi tola 1 1/2"	un	2,0000	135,57	271,14	0,03	99,79
01345/ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	6,0000	44,95	269,70	0,03	99,82
20158/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	4,0000	67,22	268,88	0,03	99,85
12039/ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	14,2800	17,78	253,90	0,03	99,88
01932/ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	1,0000	247,36	247,36	0,03	99,91
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	21,79801185	11,28	245,88	0,03	99,94
34616/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	5,0000	45,81	229,05	0,02	99,96
02030/ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	2,9000	76,90	223,01	0,02	99,98
04221/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1/2" x 1/8" (0,55 kg/m)	m	40,0000	5,42	216,80	0,02	100,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	42,64829385	4,90	208,98	0,02	100,00
03685/ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	8,0000	26,00	208,00	0,02	100,00
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	142,84992	1,43	204,28	0,02	100,00
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	12,9600	14,94	193,62	0,02	100,00
13330/ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	2,0000	94,90	189,80	0,02	100,00
06013/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bi tola 1"	un	2,0000	93,23	186,46	0,02	100,00
09874/SINAPI	Tube pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	14,1400	12,98	183,54	0,02	100,00
01572/ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	35,7582	5,12	183,08	0,02	100,00
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un	20,0000	9,00	180,00	0,02	100,00
02682/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 1/2 ", sem luva	m	6,3000	28,44	179,17	0,02	100,00
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	226,661912	0,78	176,80	0,02	100,00
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,3500	130,12	175,66	0,02	100,00
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	31,489632	5,51	173,51	0,02	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2.149,00158151	0,08	171,92	0,02	100,00
11136/SINAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm	m2	2,1600	79,05	170,75	0,02	100,00
04257/SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	10,61141813	15,96	169,33	0,02	100,00
03751/ORSE	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1,0000	164,00	164,00	0,02	100,00
09831/ORSE	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar	un	2,0000	79,90	159,80	0,02	100,00
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedra ira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2312	129,48	159,42	0,02	100,00
			1,0000		156,26		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 6		rptCurvaABCInsumoEmpreendimento		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
08287/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), comp leto c/02 jogos alizar	cj		156,26		0,02	100,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,88141691	175,45	154,64	0,02	100,00
06005/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bi tola 3/4"	un	2,0000	76,16	152,32	0,02	100,00
00156/SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluid o	kg	2,0400	71,82	146,51	0,02	100,00
07696/ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	4,4560	32,66	145,53	0,02	100,00
01913/ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescent e 2 x 40w	un	6,0000	23,65	141,90	0,01	100,00
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,73487901	14,90	130,16	0,01	100,00
01339/SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melamin ico e outros	kg	3,3400	38,84	129,73	0,01	100,00
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	4,40936	27,90	123,02	0,01	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	10,139715	11,98	121,47	0,01	100,00
10054/ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilh ante, ou similar	m2	4,0845	29,47	120,37	0,01	100,00
00300/SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforçada esgoto pre dial	un	8,0000	13,76	110,08	0,01	100,00
04224/ORSE	Dobradiça de ferro zincado 2 1/2"	un	40,0000	2,73	109,20	0,01	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	4,0000	26,55	106,20	0,01	100,00
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143 ,0 hp	h	1,0000	104,51	104,51	0,01	100,00
03349/ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou si milar)	Un	1,0000	97,78	97,78	0,01	100,00
39387/SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	12,0000	8,09	97,08	0,01	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,2712	357,49	96,95	0,01	100,00
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	6,4028577	14,90	95,41	0,01	100,00
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	10,1000	9,38	94,74	0,01	100,00
08686/ORSE	Registro gaveta, base (sem acabamento), d= 15mm (1/2") ref.45 09, Deca ou similar	un	2,0000	47,06	94,12	0,01	100,00
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	5,182521	17,50	90,69	0,01	100,00
04384/SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sani taria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-1 0	un	4,0000	22,54	90,16	0,01	100,00
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excl uso conector	un	3,0000	29,60	88,80	0,01	100,00
04454/ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor M arfim) ou similar	m2	4,5980	19,20	88,28	0,01	100,00
02574/SINAPI	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4" , com tampa cega	un	5,0000	17,57	87,85	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 carre gador	un	0,01454814	5.700,00	82,92	0,01	100,00
10386/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 di sjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	79,62	79,62	0,01	100,00
12895/SINAPI		un	5,68643475	14,00	79,61	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00664/ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno , sem jugular (classe b)	un	15,0000	5,00	75,00	0,01	100,00
44945/SINAPI	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	9,0000	8,00	72,00	0,01	100,00
09869/SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simple s, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	m	8,0800	8,26	66,74	0,01	100,00
03080/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	cj	1,0000	66,00	66,00	0,01	100,00
00646/ORSE	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, te sta e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	un	5,0000	13,00	65,00	0,01	100,00
03929/ORSE	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tem po, gases, vapores e pós.	un	4,0000	16,09	64,36	0,01	100,00
43459/SINAPI	Condulete tipo "TA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tem po, gases, vapores e pós.	h	142,84992	0,44	62,85	0,01	100,00
03116/ORSE	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargo s complementares - coletado caixa)	m	2,8800	21,64	62,32	0,01	100,00
11681/SINAPI	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6 m - 0,408 kg/m	un	10,0000	6,10	61,00	0,01	100,00
11252/ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm	un	0,225327	269,00	60,61	0,01	100,00
07543/SINAPI	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	16,0000	3,74	59,84	0,01	100,00
00630/ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	m2	1,310112	44,17	57,87	0,01	100,00
09835/SINAPI	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m	10,1000	5,68	57,37	0,01	100,00
09434/ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	un	7,0000	7,85	54,95	0,01	100,00
00082/ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	kg	6,1600	8,65	53,28	0,01	100,00
01651/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	pr	7,52043069	7,00	52,64	0,01	100,00
00138/ORSE	Óculos branco proteção	kg	0,7268	72,41	52,63	0,01	100,00
09101/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	1,0000	52,00	52,00	0,01	100,00
01091/SINAPI	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000	51,15	51,15	0,01	100,00
09897/SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galv anizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	2,0000	25,48	50,96	0,01	100,00
06138/SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	6,0000	8,47	50,82	0,01	100,00
34492/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / v aso sanitario	m3	0,1008	480,00	48,38	0,01	100,00
02036/ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com bri ta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	l	0,6870	69,74	47,91	0,01	100,00
11285/ORSE	Solucao limpadora pvc	un	0,0339	1.385,56	46,97	0,00	100,00
01997/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140E D	kg	4,3078	10,77	46,40	0,00	100,00
12815/SINAPI	Sabão em pó	un	4,8000	9,59	46,03	0,00	100,00
00301/SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	13,0000	3,39	44,07	0,00	100,00
03670/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	20,95	41,90	0,00	100,00
11286/ORSE	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal p ara esgoto predial	un	0,1017	403,36	41,02	0,00	100,00
01703/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	kg	0,6460	63,50	41,02	0,00	100,00
	Pasta lubrificante p/ pvc je						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,12267387	327,80	40,21	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amar ela ou azul)	un	1,89547494	20,85	39,52	0,00	100,00
20147/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/ 2", para agua fria predial	un	8,0000	4,94	39,52	0,00	100,00
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	10,1000	3,83	38,68	0,00	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	10,5954	3,60	38,14	0,00	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0614822	617,95	37,99	0,00	100,00
02305/ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado , CIPLA ou similar	un	4,0000	9,13	36,52	0,00	100,00
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	40,0000	0,88	35,20	0,00	100,00
07141/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	4,0000	8,51	34,04	0,00	100,00
01887/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2 1/2", para eletroduto	un	2,0000	16,52	33,04	0,00	100,00
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, e mbalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	1,2990	25,40	32,99	0,00	100,00
00476/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 10 0 x 100 x 50mm, ref. nº 68, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,0000	32,98	32,98	0,00	100,00
01270/ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50m m	un	2,0000	16,32	32,64	0,00	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,88141691	36,90	32,52	0,00	100,00
01907/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2 1/2", para eletroduto	un	4,0000	8,00	32,00	0,00	100,00
00296/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	16,7000	1,91	31,90	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	88,1872	0,36	31,75	0,00	100,00
01933/SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	7,0000	4,38	30,66	0,00	100,00
03599/ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5,0000	6,00	30,00	0,00	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexive l corrugado	un	17,0000	1,66	28,22	0,00	100,00
01343/ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000	27,00	27,00	0,00	100,00
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - c oletado caixa)	h	23,7047	1,13	26,79	0,00	100,00
02052/ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	26,0000	1,00	26,00	0,00	100,00
03662/SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal par a esgoto predial	un	3,0000	8,60	25,80	0,00	100,00
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0493	12,27	25,14	0,00	100,00
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,3432	18,31	24,59	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	1,32212645	18,58	24,57	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0678	362,00	24,54	0,00	100,00
01929/ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.20 19)	par	0,5000	48,37	24,19	0,00	100,00
00099/SINAPI		un	1,0000	24,18	24,18	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua						
09867/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0700	3,39	23,97	0,00	100,00
03528/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	3,0000	7,97	23,91	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0339	701,96	23,80	0,00	100,00
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	7,0000	3,40	23,80	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	1,74000919	12,00	20,88	0,00	100,00
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	2,0000	10,40	20,80	0,00	100,00
01911/ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescent e 1 x 40w	un	1,0000	20,78	20,78	0,00	100,00
37540/SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projecao 1,5 m3/h, alcanc e da projecao 30 ate 60 m, motor eletrico trifasico	un	0,00021825	92.940,43	20,28	0,00	100,00
37329/SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,1762	111,30	19,61	0,00	100,00
03948/ORSE	Condutele tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000	19,50	19,50	0,00	100,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	88,1872	0,22	19,40	0,00	100,00
01579/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	un	3,0000	6,24	18,72	0,00	100,00
03540/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	4,0000	4,60	18,40	0,00	100,00
09905/SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	3,0000	6,11	18,33	0,00	100,00
07142/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	2,0000	8,89	17,78	0,00	100,00
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	0,6264	27,90	17,48	0,00	100,00
06142/SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	2,0000	8,51	17,02	0,00	100,00
07131/SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	16,68	16,68	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,44070801	37,80	16,66	0,00	100,00
03543/ORSE	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	Un	1,0000	16,50	16,50	0,00	100,00
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,3450	1,26	15,55	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,901308	16,82	15,16	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profission al	un	0,0614822	246,00	15,12	0,00	100,00
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0678	221,50	15,02	0,00	100,00
11655/SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	14,83	14,83	0,00	100,00
40703/SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	0,00130457	10.990,00	14,34	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0678	207,90	14,10	0,00	100,00
20086/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	5,0000	2,69	13,45	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0678	194,39	13,18	0,00	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	1,38888	9,31	12,93	0,00	100,00
07136/SINAPI	Te de redução, pvc, soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para água fria predial	un	2,0000	6,16	12,32	0,00	100,00
01571/SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	10,0000	1,21	12,10	0,00	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	un	3,0000	4,00	12,00	0,00	100,00
00096/SINAPI	Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 25 mm x 3/4", para caixa d'água	un	1,0000	11,36	11,36	0,00	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	1,5360	7,36	11,31	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,24534859	44,00	10,80	0,00	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,3450	0,86	10,62	0,00	100,00
40331/SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	0,7641142	13,76	10,51	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,85872282	11,60	9,96	0,00	100,00
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,30	9,90	0,00	100,00
03753/SINAPI	Lâmpada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	1,0000	9,80	9,80	0,00	100,00
00162/ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	10,0000	0,98	9,80	0,00	100,00
03872/SINAPI	Luva de redução soldável, pvc, 40 mm x 32 mm, para água fria predial	un	2,0000	4,89	9,78	0,00	100,00
03538/SINAPI	Joelho de redução, pvc soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para água fria predial	un	2,0000	4,77	9,54	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,49069799	18,80	9,23	0,00	100,00
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldável, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundário	un	5,0000	1,84	9,20	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,49069799	18,75	9,20	0,00	100,00
03884/SINAPI	Luva pvc, roscável, 3/4", água fria predial	un	4,0000	2,23	8,92	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,85872282	10,22	8,78	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,05019959	170,60	8,56	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0678	122,13	8,28	0,00	100,00
00112/SINAPI	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1 1/2", para água fria	un	2,0000	4,11	8,22	0,00	100,00
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	1,5750	5,21	8,21	0,00	100,00
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	1,7860	4,53	8,09	0,00	100,00
43461/SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	23,7047	0,31	7,35	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0339	203,58	6,90	0,00	100,00
03536/SINAPI	Joelho pvc, soldável, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para água fria predial	un	3,0000	2,23	6,69	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	608,37370124	0,01	6,08	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,12296529	48,95	6,02	0,00	100,00
03515/SINAPI		un	1,0000	6,01	6,01	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
20083/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	0,0860	69,74	6,00	0,00	100,00
01577/SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	2,0000	2,89	5,78	0,00	100,00
38023/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 f uro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000	5,74	5,74	0,00	100,00
00981/ORSE	Luva de reducao, soldavel, pvc, 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	5,74	5,74	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	22,0010	0,26	5,72	0,00	100,00
00065/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	6,0000	0,82	4,92	0,00	100,00
11276/ORSE	Alicate de pressao para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0678	71,94	4,88	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,17316488	26,89	4,66	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0678	65,38	4,43	0,00	100,00
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0689	61,55	4,24	0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0678	60,50	4,10	0,00	100,00
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	1,7340	2,34	4,06	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,24534859	15,40	3,78	0,00	100,00
03903/SINAPI	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	2,0000	1,84	3,68	0,00	100,00
03146/SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	1,0248	3,50	3,59	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,12267387	28,00	3,43	0,00	100,00
00819/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,37	3,37	0,00	100,00
00834/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,36	3,36	0,00	100,00
03529/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	5,0000	0,67	3,35	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,24534859	13,52	3,32	0,00	100,00
00108/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	un	2,0000	1,65	3,30	0,00	100,00
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,210816	15,54	3,28	0,00	100,00
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1728	18,66	3,22	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,12267387	25,95	3,18	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	3,16	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,1017	30,18	3,07	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0678	39,60	2,68	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,06302056	39,00	2,46	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,05019959	47,69	2,39	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,077385	29,00	2,24	0,00	100,00
07139/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	2,0000	1,11	2,22	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,04221	49,00	2,07	0,00	100,00
03516/SINAPI		un	1,0000	2,04	2,04	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial						
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0339	58,92	2,00	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,1017	19,01	1,93	0,00	100,00
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,86	1,86	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,12296529	15,15	1,86	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0614822	29,90	1,84	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,02814	60,00	1,69	0,00	100,00
00107/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	2,0000	0,75	1,50	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,049245	27,49	1,35	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,06302056	19,90	1,25	0,00	100,00
03148/SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0848	12,90	1,09	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,02814	32,30	0,91	0,00	100,00
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,3310	2,67	0,88	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,02509979	34,00	0,85	0,00	100,00
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0432	18,31	0,79	0,00	100,00
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0038912	100,00	0,39	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,007035	37,80	0,27	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,007035	19,57	0,14	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,00000448	23.186,44	0,10	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: 10.726,73 (1,13%)		MATERIAL: 713.053,26 (75,05%)		PESSOAL: 229.106,83 (24,11%)		TERCEIRO: 15.886,53 (1,67%)	
(novecentos e cinquenta mil, setenta e nove reais e cinquenta e seis centavos)				OUTROS: -18.693,79 -(1,97%)			
				CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>			
				950.079,56			