

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09875/SINAPI	Tube pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m			3.861,326916	12,60	48.652,72	20,93	20,93
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h			.710,47910084	6,42	23.339,60	10,01	30,94
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			.183,02925528	8,57	21.548,50	9,24	40,18
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			124,4208	117,15	14.575,90	6,25	46,43
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			.011,80962543	6,56	14.107,28	6,05	52,48
14160/ORSE	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 20.000 L, inclusive flange de 60mm x 2", fortleve ou similar	un			1,0000	10.891,77	10.891,77	4,67	57,15
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			2.821,6397251	2,39	6.743,72	2,89	60,04
11799/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	m			170,0000	34,82	5.919,40	2,54	62,58
02708/SINAPI	Engenheiro civil de obra senior (horista)	h			40,6796	68,36	5.910,43	2,53	65,11
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h			81,9536	23,64	4.117,71	1,77	66,88
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			2.941,6397251	1,34	3.941,80	1,69	68,57
00001/LINO	Motobomba Submersa Leão 4" 4R4IA-26 230 3 cv Monofásico ou similar	un			1,0000	3.614,78	3.614,78	1,55	70,12
09862/SINAPI	Tube pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m			121,2000	25,58	3.100,30	1,33	71,45
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h			164,15619496	8,57	2.990,05	1,28	72,73
07757/SINAPI	Tube de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1200 mm	m			4,1200	712,42	2.935,17	1,26	73,99
05207/ORSE	Caixa plastica para protecao de hidrometro c/tampa articulada em policarbonato	un			35,0000	75,90	2.656,50	1,14	75,13
13956/ORSE	Transporte de maquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km			200,0000	12,00	2.400,00	1,03	76,16
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			151,48332342	14,00	2.120,77	0,91	77,07
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			1.983,065348	1,06	2.102,05	0,90	77,97
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			2.821,6397251	0,74	2.088,01	0,90	78,87
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un			0,00258074	800.000,00	2.064,59	0,89	79,76
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	2,3502	21,1518	19,99773	69,19	2.039,70	0,87	80,63
04107/SINAPI	Mourao de concreto reto, secao quadra *10 x 10* cm, h= *2,30* m	un			31,6000	62,42	1.972,47	0,85	81,48
02614/ORSE	Placa de inauguracao em aluminio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un			1,0000	1.938,19	1.938,19	0,83	82,31
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			205,762136	8,83	1.816,88	0,78	83,09
14034/ORSE	Quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	un			1,0000	1.756,63	1.756,63	0,75	83,84
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	285,00	1.710,00	0,73	84,57
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h			86,1045841	8,57	1.568,37	0,67	85,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg		1.902,4624916		0,79	1.502,95	0,64	86,52
10492/ORSE	Cesta Básica	un		6,69621283		175,00	1.171,84	0,50	87,02
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h		53,32728		10,25	1.161,75	0,50	87,52
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		9,2722294		117,15	1.086,24	0,47	87,99
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h		26,66364		17,39	985,51	0,42	88,41
04221/SINAPI	Óleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l		159,51447861		5,62	896,47	0,38	88,79
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg		103,49939		8,36	865,25	0,37	89,16
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h		45,56392769		8,57	829,93	0,36	89,52
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h		601,7427668		1,33	800,32	0,34	89,86
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3		1,693356		465,00	787,41	0,34	90,20
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un		151,48332342		5,00	757,42	0,32	90,52
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un		140,0000		5,31	743,40	0,32	90,84
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m		142,9120		5,15	736,00	0,32	91,16
06012/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3 " (ref 1509)	un		2,0000		340,67	681,34	0,29	91,45
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		24,6475013		26,90	663,02	0,28	91,73
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2		21,6315		30,16	652,41	0,28	92,01
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (post o pedreira/fornecedor, sem frete)	m3		4,9745088		126,57	629,62	0,27	92,28
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		1.983,065348		0,31	614,75	0,26	92,54
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h		25,29301878		10,87	584,35	0,25	92,79
02378/ORSE	Vale transporte	un		128,71735988		4,50	579,23	0,25	93,04
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h		24,75895767		10,40	547,28	0,23	93,27
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m		129,5738784		4,15	537,73	0,23	93,50
40331/SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h		39,42585353		6,20	519,53	0,22	93,72
00339/SINAPI	Arame farpado galvanizado, 14 bwg (2,11 mm), classe 250	m		316,0000		1,64	518,24	0,22	93,94
10409/SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 1 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un		2,0000		256,77	513,54	0,22	94,16
06212/SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioa- bruta	m		26,10156		19,67	513,42	0,22	94,38
06029/SINAPI	Registro de esfera pvc, com cabeca quadrada, com rosca externa, 1/2"	un		35,0000		14,09	493,15	0,21	94,59
03939/SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un		19,0000		25,60	486,40	0,21	94,80
01527/SINAPI		m3		0,84931		517,95	439,90	0,19	94,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (nº 8953)								
00378/SINAPI	Armador (horista)	h		24,09777666		8,57	438,93	0,19	95,37
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un		2,23206734		190,35	424,87	0,18	95,55
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m		65,50884		6,48	424,50	0,18	95,73
44474/SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescópica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, traca o 6 x 6	un		0,00017385		419.548,54	420,64	0,18	95,91
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		601,7427668		0,61	367,06	0,16	96,07
12326/ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un		1,0000		358,06	358,06	0,15	96,22
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un		70,0000		5,05	353,50	0,15	96,37
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m		11,574819		30,00	347,24	0,15	96,52
01414/SINAPI	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de agua	un		35,0000		9,11	318,85	0,14	96,66
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grau 100	un		115,157244		2,75	316,68	0,14	96,80
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 m m, s/ acessorios	m2		14,2553034		21,57	307,49	0,13	96,93
02480/ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h		26,66364		11,08	295,43	0,13	97,06
00615/ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l		44,4394		6,50	288,86	0,12	97,18
00054/ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h		15,53182		8,60	283,90	0,12	97,30
01358/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 m m, e = 17mm	m2		5,302532		47,87	253,83	0,11	97,41
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h		17,73458583		6,56	247,27	0,11	97,52
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un		262,6992		0,92	241,68	0,10	97,62
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		1,76566674		134,66	237,76	0,10	97,72
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m		34,84551626		6,75	235,21	0,10	97,82
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 m m	kg		4,9000		48,00	235,20	0,10	97,92
01020/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc /a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m		24,61932		8,48	208,77	0,09	98,01
40291/SINAPI	Locacao de torre metalica completa para uma carga de 8 tf (80 kn) e pe direito de 6 m, incluindo modulos, diagonais, sapatas e forcados	unxmes		0,2550		750,00	191,25	0,08	98,09
39809/SINAPI	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato / termo plastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	un		1,0000		187,89	187,89	0,08	98,17
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		30,43376486		6,02	183,21	0,08	98,25
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,59521393		300,00	178,56	0,08	98,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02310/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m			5,2000	32,35	168,22	0,07	98,47
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			1,40006234	118,68	166,16	0,07	98,54
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			6,17407052	26,90	166,08	0,07	98,61
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h			8,8000	8,57	160,29	0,07	98,68
04244/SINAPI	Macariqueiro (horista)	h			8,8000	8,35	156,17	0,07	98,75
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			253,80864	0,55	139,59	0,06	98,81
01959/SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un			13,0000	10,65	138,45	0,06	98,87
02311/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m			7,4000	18,50	136,90	0,06	98,93
06028/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (ref 1509)	un			1,0000	135,68	135,68	0,06	98,99
37413/SINAPI	Cotovelo/joelho com adaptador, 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 20 mm x 1/2" - ligacao predial de agua	un			35,0000	3,83	134,05	0,06	99,05
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			104,288676	1,19	124,10	0,05	99,10
03378/SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un			1,0000	121,98	121,98	0,05	99,15
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			2.941,6397251	0,04	117,67	0,05	99,20
43614/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m			6,9686626	16,83	117,28	0,05	99,25
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			74,2757837	1,43	106,21	0,05	99,30
04222/SINAPI	Gasolina comum	l			16,7564831	6,09	102,05	0,04	99,34
02402/ORSE	Valvula retencao universal (horizontal ou vertical), bronze, d=50mm (2")	un			1,0000	101,07	101,07	0,04	99,38
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			80,0000	1,25	100,00	0,04	99,42
06010/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2 " (ref1509)	un			1,0000	97,41	97,41	0,04	99,46
00867/SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m			2,0475	46,04	94,27	0,04	99,50
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m			420,0000	0,22	92,40	0,04	99,54
10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un			0,4140	213,60	88,43	0,04	99,58
00099/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	un			4,0000	21,40	85,60	0,04	99,62
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			6,69621283	12,54	83,97	0,04	99,66
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			95,7134016	0,86	82,31	0,04	99,70
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3			1,70184	47,81	81,37	0,03	99,73
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, anti chama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m			37,2600	2,18	81,23	0,03	99,76
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h			4,4000	8,57	80,14	0,03	99,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09884/SINAPI	Uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 1 1/2"	un			1,0000	77,32	77,32	0,03	99,85
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			1,18400591	64,80	76,72	0,03	99,88
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h			4,167488	8,57	75,91	0,03	99,91
04209/SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un			3,0000	25,23	75,69	0,03	99,94
04254/SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h			2,67397182	12,92	73,43	0,03	99,97
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2			1,2285	58,43	71,78	0,03	100,00
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h			51,859195	1,24	64,31	0,03	100,00
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedora, sem frete	m3			0,46726398	135,37	63,25	0,03	100,00
06442/ORSE	Nível ótico de precisão	H			26,66364	2,34	62,39	0,03	100,00
06443/ORSE	TEODOLITO	H			26,66364	2,34	62,39	0,03	100,00
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h			3,43461376	8,20	59,86	0,03	100,00
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2			1,46227654	40,08	58,61	0,03	100,00
37752/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un			0,00009976	510.810,79	50,96	0,02	100,00
43682/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2			2,79994145	18,20	50,96	0,02	100,00
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h			3,47934262	6,56	48,51	0,02	100,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			2,67848168	18,00	48,21	0,02	100,00
00113/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para água fria	un			5,0000	9,12	45,60	0,02	100,00
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3			0,22356	200,00	44,71	0,02	100,00
02446/SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugado helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m			6,9300	6,36	44,07	0,02	100,00
03883/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1/2", água fria predial	un			35,0000	1,25	43,75	0,02	100,00
34623/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40- 50 a	un			1,0000	43,58	43,58	0,02	100,00
03926/SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/2"	un			1,0000	43,54	43,54	0,02	100,00
02315/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m			1,8000	24,09	43,36	0,02	100,00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un			123,4814104	0,35	43,22	0,02	100,00
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			51,859195	0,82	42,52	0,02	100,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			3,42250587	12,15	41,58	0,02	100,00
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmaras	un			0,2188061	184,00	40,26	0,02	100,00
10425/SINAPI		un			0,4140	96,70	40,03	0,02	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimen soes*40 x 30* cm								
07340/SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l			0,9771	39,38	38,48	0,02	100,00
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			74,2757837	0,49	36,40	0,02	100,00
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			2,91042	12,23	35,59	0,02	100,00
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l			1,2339	27,99	34,54	0,01	100,00
00650/SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un			13,7700	2,50	34,43	0,01	100,00
20083/SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 10 00 cm3	un			0,4950	68,25	33,78	0,01	100,00
37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un			0,0000518	643.783,77	33,35	0,01	100,00
34643/SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em pol ipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un			1,0000	33,01	33,01	0,01	100,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un			6,69621283	4,90	32,81	0,01	100,00
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m			7,4520	4,39	32,71	0,01	100,00
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un			0,00220395	14.199,81	31,30	0,01	100,00
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un			17,3013084	1,79	30,97	0,01	100,00
11864/SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), p ara cabos ate 95 mm2	un			1,0000	29,96	29,96	0,01	100,00
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			40,0000	0,74	29,60	0,01	100,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un			123,4814104	0,22	27,17	0,01	100,00
20080/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un			1,3440	19,66	26,42	0,01	100,00
04096/SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h			1,05565833	11,42	25,62	0,01	100,00
40270/SINAPI	Viga de escoramento h20, de madeira, peso de 5,00 a 5, 20 kg/m, com extremidades plasticas	m			0,1938	126,05	24,43	0,01	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m			106,51174	0,22	23,43	0,01	100,00
00790/SINAPI	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, d e 1 1/2" x 1 1/4"	un			1,0000	23,11	23,11	0,01	100,00
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un			0,8280	25,40	21,03	0,01	100,00
40304/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 1 1)	kg			0,99443	21,03	20,91	0,01	100,00
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg			1,2180604	17,04	20,76	0,01	100,00
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			1,1552	17,37	20,07	0,01	100,00
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m			5,7960	3,39	19,65	0,01	100,00
40271/SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e an guloregulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m	unxmes			0,82492	22,96	18,94	0,01	100,00
01030/SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un			0,4140	43,50	18,01	0,01	100,00
03363/SINAPI		un			0,00012504	139.625,00	17,46	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)								
01194/SINAPI	Cap pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un			3,0000	5,79	17,37	0,01	100,00
04491/SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m			1,4520	11,86	17,22	0,01	100,00
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m			7,4520	2,31	17,21	0,01	100,00
03744/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2			0,33534	50,31	16,87	0,01	100,00
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			12,74379	1,20	15,29	0,01	100,00
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m			0,72006	20,49	14,75	0,01	100,00
05073/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg			0,78437	17,37	13,62	0,01	100,00
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			0,7210026	18,16	13,09	0,01	100,00
01602/ORSE	Massa acrílica	l			1,9440	6,72	13,06	0,01	100,00
02449/ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv	h			2,22197	5,68	12,62	0,01	100,00
00779/ORSE	Curva 90° pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un			1,0000	12,40	12,40	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un			0,89282325	13,50	12,05	0,01	100,00
04093/SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h			0,490371	10,87	11,33	0,00	100,00
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un			0,4140	27,00	11,18	0,00	100,00
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un			1,2420	8,87	11,02	0,00	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj			0,4140	26,55	10,99	0,00	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			12,74379	0,85	10,83	0,00	100,00
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l			0,14978	68,25	10,22	0,00	100,00
00394/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/2" e parafuso de fixacao	un			3,3335	2,92	9,73	0,00	100,00
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,133076	70,87	9,43	0,00	100,00
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m			1,3221	6,87	9,08	0,00	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un			2,4840	3,60	8,94	0,00	100,00
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un			0,4140	21,00	8,69	0,00	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un			0,2188061	36,90	8,07	0,00	100,00
43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			80,0000	0,10	8,00	0,00	100,00
07142/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un			1,0000	7,87	7,87	0,00	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			1,18758099	6,35	7,54	0,00	100,00
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un			0,2070	35,86	7,42	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh			9,24360289	0,80	7,39	0,00	100,00
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/forneced or, sem frete	m3			0,05589	127,20	7,11	0,00	100,00
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1 /2 "	un			0,4140	16,18	6,70	0,00	100,00
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un			0,8280	8,00	6,62	0,00	100,00
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un			0,4140	15,65	6,48	0,00	100,00
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un			0,1072	60,24	6,46	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,10243405	63,00	6,45	0,00	100,00
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", par a eletroduto flexivel corrugado	un			1,2420	5,08	6,31	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			0,32820989	18,58	6,10	0,00	100,00
03148/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un			0,5500	11,06	6,08	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mist ura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4c v, excluso carregador	un			0,00025072	23.589,15	5,91	0,00	100,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocime nto (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj			17,3013084	0,34	5,88	0,00	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esg oto predial	un			0,8280	6,82	5,65	0,00	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 montage m, nao incluicaminhao)	un			0,00006405	83.450,00	5,35	0,00	100,00
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou s imilar)	cj			0,4140	12,66	5,24	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capu z (amarela ou azul)	un			0,29760495	17,55	5,22	0,00	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un			0,01408	357,49	5,03	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,18779609	25,50	4,79	0,00	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base ol eosaemulsionada em agua	l			0,55527804	8,58	4,76	0,00	100,00
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg			0,2484	19,09	4,74	0,00	100,00
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos comple mentares - coletado caixa)	h			2,23944	1,97	4,41	0,00	100,00
02474/ORSE	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	h			2,2000	1,92	4,22	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,06828949	60,00	4,10	0,00	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un			2,0700	1,96	4,06	0,00	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/ 2 " x 30 cm	un			0,8280	4,84	4,01	0,00	100,00
00956/ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un			1,0000	3,90	3,90	0,00	100,00
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			2,23944	1,73	3,87	0,00	100,00
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3			0,008484	446,23	3,79	0,00	100,00
20111/SINAPI		un			0,3726	10,10	3,76	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00013/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	kg			0,2277	16,33	3,72	0,00	100,00
01575/SINAPI	Estopa	un			2,0000	1,85	3,70	0,00	100,00
11247/ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 m m2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un			0,01110213	327,80	3,64	0,00	100,00
06138/SINAPI	Serra mármore	un			0,4140	8,73	3,61	0,00	100,00
04729/ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de ba cia / vaso sanitario	un			0,10940215	31,50	3,45	0,00	100,00
02462/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	h	0,6840		0,0000	2,77	3,43	0,00	100,00
02261/ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - 1c 71 gaso lina - 2,5 hp)	un			0,4140	8,04	3,33	0,00	100,00
01117/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou sim ilar	un			0,8280	3,40	2,82	0,00	100,00
11254/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un			0,11950642	22,80	2,72	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,06828949	32,30	2,21	0,00	100,00
03767/SINAPI	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			2,4480	0,90	2,20	0,00	100,00
05065/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor v ermelha	kg			0,0678	32,41	2,20	0,00	100,00
11286/ORSE	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	un			0,00528	398,66	2,10	0,00	100,00
20247/SINAPI	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbograf ite	kg			0,1093019	18,86	2,06	0,00	100,00
06153/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	un			0,4140	4,70	1,95	0,00	100,00
01703/ORSE	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 " , sem unho e sem ladrao	kg			0,028566	62,15	1,78	0,00	100,00
05074/SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg			0,08901	19,09	1,70	0,00	100,00
10567/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	m			0,1106622	13,41	1,48	0,00	100,00
11285/ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da r egiao - bruta	un			0,00176	839,00	1,48	0,00	100,00
11249/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WM I- 140ED	un			0,00285069	518,00	1,48	0,00	100,00
11282/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un			0,00352	362,00	1,27	0,00	100,00
11241/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un			0,00715034	163,00	1,17	0,00	100,00
14618/SINAPI	Alicate volt-amperimetro	un			0,00076142	1.271,01	0,97	0,00	100,00
43464/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	h			95,7134016	0,01	0,96	0,00	100,00
00295/ORSE	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (e ncargos complementares - coletado caixa)	un			1,6560	0,55	0,91	0,00	100,00
10282/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un			0,02220521	40,80	0,91	0,00	100,00
11245/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,07772033	11,60	0,90	0,00	100,00
06995/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	m			0,2481516	3,57	0,89	0,00	100,00
11283/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m	un			0,00176	483,81	0,85	0,00	100,00
11265/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un			0,04441114	18,75	0,83	0,00	100,00
04722/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,04441114	18,80	0,83	0,00	100,00
11246/ORSE	Colher de pedreiro	Un			0,07772033	10,22	0,79	0,00	100,00
	Escala métrica de bambú								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un			0,21114	3,70	0,78	0,00	100,00
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas m orsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un			0,00352	218,91	0,77	0,00	100,00
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistu ra 280 l, motor elétrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un			0,00012391	5.799,00	0,72	0,00	100,00
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un			0,18612	3,81	0,71	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar pro fissional	un			0,00285069	246,00	0,70	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un			0,01707201	37,35	0,64	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atla s ou similar	un			0,05645922	10,80	0,61	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un			0,00352	120,72	0,42	0,00	100,00
43462/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encar gos complementares - coletado caixa)	h			40,0000	0,01	0,40	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref .138 Z Gedore	un			0,00352	110,32	0,39	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,01285214	26,89	0,35	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,02220521	15,40	0,34	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,00715034	47,69	0,34	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un			0,01707201	19,57	0,33	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,01110213	28,00	0,31	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.4 4044101 Tramontina ou similar	un			0,00352	88,71	0,31	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,02220521	13,52	0,30	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,01110213	25,95	0,29	0,00	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit o u similar	kg			0,039744	7,36	0,29	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,0057018	48,95	0,28	0,00	100,00
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chap as, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordent es reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un			0,00352	68,31	0,24	0,00	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un			0,008505	26,90	0,23	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un			0,00352	62,08	0,22	0,00	100,00
07307/SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l			0,0050	43,75	0,22	0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un			0,00352	60,50	0,21	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un			0,00569893	36,90	0,21	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un			0,00176	102,60	0,18	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300 x0,4x0,5mm	un			0,00528	28,65	0,15	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un			0,00352	37,60	0,13	0,00	100,00
13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, c om motor elétrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un			0,00003969	3.202,60	0,13	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un			0,00357508	34,00	0,12	0,00	100,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ
Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE
CNPJ : 13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

Execução de Adutora, Reservatório e Rede de Distribuição de Água do Povoado Palmerinha

Povoado Palmerinha, Zona Rural Arauá-SE

CURVA ABC DE INSUMOS DA OBRA

Cod. Empreendimento: 00005

Cod.Obra: 01

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,00569893	19,90	0,11	0,00	100,00
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			0,0067068	17,04	0,11	0,00	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un			0,008505	11,98	0,10	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un			0,00528	18,78	0,10	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,00285069	29,90	0,09	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un			0,0057018	15,15	0,09	0,00	100,00
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un			0,004347	17,50	0,08	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,000189	269,00	0,05	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un			0,00176	29,21	0,05	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un			0,000756	19,78	0,02	0,00	100,00
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 d iesel - 6,0 hp)	h			0,0000	2,77	0,00	0,00	100,00
EQUIPAMENTO: 5.323,93 (2,28%)		MATERIAL: 143.013,06 (61,33%)		PESSOAL: 79.871,65 (34,25%)		TERCEIRO: 5.183,97 (2,22%)		OUTROS: 0,00 (0,00%)	
(duzentos e trinta e três mil, duzentos e quatro reais e vinte e dois centavos)						CUSTO TOTAL DA OBRA =====>		233.204,22	