

Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVADO AREIAS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Sergipe
ORSE - 06/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor	Peso
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral		Acumulado	Acumulado
2177	ORSE		Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento empvc	Material	m²	462,0000000		147,90		68.329,80		68.329,80	16,15%	68.329,80	16,15%
2313	ORSE		Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	770,0000000		81,54		62.785,80		62.785,80	14,84%	131.115,60	30,99%
1753	ORSE		Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	646,0000000		60,68		39.199,28		39.199,28	9,26%	170.314,88	40,25%
00034492/SI NAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	65,2972000		552,14		36.053,20		36.053,20	8,52%	206.368,08	48,77%
	00006111/SI 2758	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.224,9585280		17,69		21.669,52		21.669,52	5,12%	228.037,59	53,89%
00034492	SINAPI		Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	Material	m²	661,0000000		18,18		12.016,98		12.016,98	2,84%	240.054,57	56,73%
			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	21,4848200		552,14		11.862,63		11.862,63	2,80%	251.917,20	59,54%
00004750/SI 7305	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	506,3746520		23,08		11.687,13		11.687,13	2,76%	263.604,33	62,30%
	ORSE		Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela ecesta	Material	par	1,0000000		10.315,72		10.315,72		10.315,72	2,44%	273.920,05	64,74%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	255,3000000		33,67		8.595,95		8.595,95	2,03%	282.516,00	66,77%
629	ORSE		Compensado resinado 10mm - Madeirnt ou similar	Material	m²	231,0000000		35,20		8.131,20		8.131,20	1,92%	290.647,20	68,69%
00010997/SI 00021141	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	128,1440000		62,91		8.061,54		8.061,54	1,91%	298.708,74	70,59%
	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	532,3040000		12,57		6.691,06		6.691,06	1,58%	305.399,80	72,18%
00007156	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	235,9185920		26,90		6.346,21		6.346,21	1,50%	311.746,01	73,68%
00001379/SI 1569	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	6.843,1065620		0,91		6.227,23		6.227,23	1,47%	317.973,24	75,15%
	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	702,6741840		8,12		5.705,71		5.705,71	1,35%	323.678,95	76,50%
00006110/SI 8785	ORSE		Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	244,0030000		23,08		5.631,59		5.631,59	1,33%	329.310,54	77,83%
	ORSE		Poste concreto duplo T (DT) 7/600	Material	un	4,0000000		1.329,56		5.318,24		5.318,24	1,26%	334.628,78	79,08%
00004783/SI	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	221,7740000		23,08		5.118,54		5.118,54	1,21%	339.747,32	80,29%
00006160/SI 158	ORSE		Soldador (horista)	Mão de Obra	h	220,0000000		23,08		5.077,60		5.077,60	1,20%	344.824,92	81,49%
	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	275,9832209		16,99		4.688,95		4.688,95	1,11%	349.513,88	82,60%
00025398/SI NAPI	ORSE		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 sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	Material	un	1,0000000		4.428,18		4.428,18		4.428,18	1,05%	353.942,06	83,65%
00001213/SI 1611	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	190,5356280		23,08		4.397,56		4.397,56	1,04%	358.339,62	84,69%
	ORSE		Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	123,0000000		34,10		4.194,30		4.194,30	0,99%	362.533,92	85,68%
00044535/SI NAPI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	72,9272000		56,77		4.140,08		4.140,08	0,98%	366.674,00	86,66%
634	ORSE		Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	7,6300000		529,85		4.042,76		4.042,76	0,96%	370.716,75	87,61%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,3247200		150,43		3.358,31		3.358,31	0,79%	374.075,06	88,41%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	12,1996512		248,77		3.034,91		3.034,91	0,72%	377.109,97	89,12%

00042407	SINAPI		TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	436,6960000		6,14		2.681,31		2.681,31	0,63%	379.791,28	89,76%
13524	ORSE		Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	16,0000000		145,80		2.332,80		2.332,80	0,55%	382.124,08	90,31%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	94,8790400		23,08		2.189,81		2.189,81	0,52%	384.313,89	90,83%
00004813/SI	ORSE		Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	Material	m²	6,0000000		333,71		2.002,26		2.002,26	0,47%	386.316,15	91,30%
2651	ORSE		Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	Material	kg	35,2000000		55,88		1.966,98		1.966,98	0,46%	388.283,13	91,76%
2312	ORSE		Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	18,5850000		101,47		1.885,82		1.885,82	0,45%	390.168,95	92,21%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	728,6880000		2,33		1.697,84		1.697,84	0,40%	391.866,79	92,61%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	275,9832209		6,07		1.675,22		1.675,22	0,40%	393.542,01	93,01%
00021138/SI	ORSE		Mouroa rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	Material	m	110,0000000		12,78		1.405,80		1.405,80	0,33%	394.947,81	93,34%
3248	ORSE		Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf	Material	Un	4,0000000		347,06		1.388,24		1.388,24	0,33%	396.336,05	93,67%
1877	ORSE		Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca (cod.3008)	Material	par	1,0000000		1.221,80		1.221,80		1.221,80	0,29%	397.557,85	93,96%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	212,4579075		5,46		1.160,02		1.160,02	0,27%	398.717,87	94,23%
00001014/SI	ORSE		Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	343,3320000		3,00		1.030,00		1.030,00	0,24%	399.747,86	94,47%
00010848	SINAPI		PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000		1.006,15		1.006,15		1.006,15	0,24%	400.754,01	94,71%
2414	ORSE		Vassoura plaçava	Material	un	65,0000000		15,17		986,05		986,05	0,23%	401.740,06	94,94%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	4,0665504		240,36		977,44		977,44	0,23%	402.717,50	95,17%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,5744119		17,69		947,73		947,73	0,22%	403.665,23	95,40%
00021015/SI	ORSE		Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	Material	m	6,0000000		131,07		786,42		786,42	0,19%	404.451,65	95,58%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	413,6621605		1,74		719,77		719,77	0,17%	405.171,42	95,75%
00005067/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	32,1426000		21,87		702,96		702,96	0,17%	405.874,38	95,92%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	61,6060000		11,09		683,21		683,21	0,16%	406.557,59	96,08%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,7048873		23,08		662,51		662,51	0,16%	407.220,10	96,24%
00002674/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	108,6750000		6,04		656,40		656,40	0,16%	407.876,50	96,39%
414	ORSE		Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30,0000000		21,13		633,90		633,90	0,15%	408.510,40	96,54%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,4451033		23,08		633,43		633,43	0,15%	409.143,83	96,69%
2231	ORSE		Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	Material	l	21,4560000		26,10		560,00		560,00	0,13%	409.703,83	96,83%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,0046315		23,08		554,03		554,03	0,13%	410.257,86	96,96%
7504	ORSE		Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	53,9280000		9,73		524,72		524,72	0,12%	410.782,58	97,08%
2455	ORSE		Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	4,0000000	0,0000000	126,82	10,72	507,28	0,00	507,28	0,12%	411.289,86	97,20%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	11,5272000		43,78		504,66		504,66	0,12%	411.794,52	97,32%
2224	ORSE		Esmalte epóxi	Material	l	3,1500000		143,78		452,91		452,91	0,11%	412.247,43	97,43%
2645	ORSE		Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000		449,93		449,93		449,93	0,11%	412.697,36	97,53%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	141,6621605		2,99		423,57		423,57	0,10%	413.120,93	97,63%
261	ORSE		Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	24,2550000		17,12		415,25		415,25	0,10%	413.536,17	97,73%
2178	ORSE		Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	Material	m²	3,5910000		112,50		403,99		403,99	0,10%	413.940,16	97,83%
10517	ORSE		Exames admissioais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	1,0844134		364,05		394,78		394,78	0,09%	414.334,94	97,92%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	250,0000000		1,55		387,50		387,50	0,09%	414.722,44	98,01%

00000546/SI 00004509	ORSE SINAPI		Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	27,0900000		13,48		365,17		365,17	0,09%	415.087,61	98,10%
			SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	54,5300000		6,69		364,81		364,81	0,09%	415.452,42	98,18%
	2527	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000		362,07		362,07		362,07	0,09%	415.814,49	98,27%
	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	7,1060000		37,61		267,26		267,26	0,06%	416.081,75	98,33%
	1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	28,8400000		8,08		233,03		233,03	0,06%	416.314,77	98,39%
		ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	38,7500000		5,76		223,20		223,20	0,05%	416.537,97	98,44%
00043651/SI 436		ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)	Material	un	2,0000000		109,20		218,40		218,40	0,05%	416.756,37	98,49%
	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	3,8955480		53,60		208,80		208,80	0,05%	416.965,17	98,54%
	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	43,6240000		4,61		201,11		201,11	0,05%	417.166,28	98,59%
		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	2,1402854		93,04		199,13		199,13	0,05%	417.365,41	98,64%
00012893/SI 2229		ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	16,5888000		11,33		187,95		187,95	0,04%	417.553,36	98,68%
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	12,1996512		15,22		185,68		185,68	0,04%	417.739,04	98,73%
		ORSE	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l	4,5000000		39,89		179,51		179,51	0,04%	417.918,55	98,77%
00007356/SI 00006114		SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,8018226		18,08		177,22		177,22	0,04%	418.095,77	98,81%
	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	239,3600000		0,73		174,73		174,73	0,04%	418.270,50	98,85%
	3818	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	Material	m	20,4000000		8,26		168,50		168,50	0,04%	418.439,00	98,89%
		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	7,1087560		23,08		164,07		164,07	0,04%	418.603,07	98,93%
00000378/SI 00037371		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	141,6621605		1,03		145,91		145,91	0,03%	418.748,98	98,96%
		ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m³/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000		140,74		140,74		140,74	0,03%	418.889,72	99,00%
		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1185753		122,93		137,51		137,51	0,03%	419.027,23	99,03%
00000367/SI 1094		ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000		135,91		135,91		135,91	0,03%	419.163,14	99,06%
	3690	ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	2,0000000		65,53		131,06		131,06	0,03%	419.294,20	99,09%
		ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	17,4639480		6,69		116,83		116,83	0,03%	419.411,03	99,12%
00004509/SI		ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	Material	m	12,3000000		9,44		116,11		116,11	0,03%	419.527,15	99,15%
00002685/SI		ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	100,6100000		1,08		108,66		108,66	0,03%	419.635,81	99,17%
00003767/SI 00005068		SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	5,2348800		20,52		107,42		107,42	0,03%	419.743,22	99,20%
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	4,8798605		21,84		106,58		106,58	0,03%	419.849,80	99,22%
	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	5,7636000		18,13		104,49		104,49	0,02%	419.954,30	99,25%
		ORSE	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	1,0000000		102,25		102,25		102,25	0,02%	420.056,55	99,27%
00003379/SI NAPI		ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	Material	un	1,0000000		96,96		96,96		96,96	0,02%	420.153,51	99,30%
	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	60,3282980		1,59		95,92		95,92	0,02%	420.249,43	99,32%
	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	52,4622130		1,69		88,66		88,66	0,02%	420.338,09	99,34%
		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,5241720		168,05		88,09		88,09	0,02%	420.426,18	99,36%
00004718/SI		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	6,2353773		13,69		85,36		85,36	0,02%	420.511,54	99,38%
00012892/SI 1997		ORSE	Sabão em pó	Material	kg	6,5000000		13,07		84,96		84,96	0,02%	420.596,49	99,40%
		ORSE	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	Material	un	1,0000000		83,49		83,49		83,49	0,02%	420.679,98	99,42%
00002392/SI 82		ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	7,7900000		10,50		81,80		81,80	0,02%	420.761,78	99,44%

00001106/SI 11281	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	50,6198420		1,58		79,98		79,98	0,02%	420.841,76	99,46%
3331	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,1760000		433,81		76,35		76,35	0,02%	420.918,11	99,48%
10596	ORSE		Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000		169,72		73,35		73,35	0,02%	420.991,46	99,49%
00001379	SINAPI		Protetor auricular	Material	un	12,1996512		5,98		72,95		72,95	0,02%	421.064,41	99,51%
00000650/SI	ORSE		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	75,1361095		0,91		68,37		68,37	0,02%	421.132,79	99,53%
00000868/SI	ORSE		Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	Material	un	20,6550000		3,28		67,75		67,75	0,02%	421.200,54	99,54%
00043130/SI 9162	ORSE		Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2,0000000		33,61		67,22		67,22	0,02%	421.267,76	99,56%
3684	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,7631000		37,61		66,31		66,31	0,02%	421.334,07	99,57%
00003768/SI 00043465	ORSE		Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	1,0000000		64,19		64,19		64,19	0,02%	421.398,26	99,59%
00043132/SI	ORSE		Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	2,0000000		31,55		63,10		63,10	0,01%	421.461,36	99,60%
00002711/SI 00043483	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	19,2120000		3,23		62,05		62,05	0,01%	421.523,41	99,62%
8965	ORSE		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	60,3282980		0,95		57,31		57,31	0,01%	421.580,72	99,63%
00037373	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,3879200		37,61		52,20		52,20	0,01%	421.632,92	99,65%
00009813/SI NAPI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,2449917		209,00		51,20		51,20	0,01%	421.684,13	99,66%
00043467	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	28,3774120		1,74		49,38		49,38	0,01%	421.733,50	99,67%
00000370/SI	ORSE		Fita crepe 19x50	Material	un	7,7000000		6,37		49,05		49,05	0,01%	421.782,55	99,68%
00000420/SI NAPI	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	413,6621605		0,10		41,37		41,37	0,01%	421.823,92	99,69%
00001891/SI 11251	ORSE		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)	Material	m	6,0000000		6,69		40,14		40,14	0,01%	421.864,06	99,70%
00002696/SI 11286	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	52,4622130		0,74		38,82		38,82	0,01%	421.902,88	99,71%
00006193/SI NAPI	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3005225		121,35		36,47		36,47	0,01%	421.939,35	99,72%
4786	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000		35,92		35,92		35,92	0,01%	421.975,27	99,73%
1209	ORSE		Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	32,0000000		1,07		34,24		34,24	0,01%	422.009,51	99,73%
00004721/SI 7406	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2008245		167,16		33,57		33,57	0,01%	422.043,08	99,74%
00012895/SI 6995	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2738880		121,35		33,24		33,24	0,01%	422.076,31	99,75%
000009856/SI 00043463	ORSE		Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixamedicao, inclui parafusos e porcas	Material	un	1,0000000		33,01		33,01		33,01	0,01%	422.109,32	99,76%
	ORSE		Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	34,0000000		0,96		32,64		32,64	0,01%	422.141,96	99,77%
	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	0,9979830		32,52		32,45		32,45	0,01%	422.174,42	99,77%
	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000		23,08		32,31		32,31	0,01%	422.206,73	99,78%
	ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0660000		487,67		32,19		32,19	0,01%	422.238,92	99,79%
	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	1,6401240		18,86		30,93		30,93	0,01%	422.269,85	99,80%
	ORSE		Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000		15,34		30,68		30,68	0,01%	422.300,53	99,80%
	ORSE		Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	Material	un	4,0000000		7,44		29,76		29,76	0,01%	422.330,29	99,81%
	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1747240		167,16		29,21		29,21	0,01%	422.359,50	99,82%
	ORSE		Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	Material	kg	0,1840000		156,51		28,80		28,80	0,01%	422.388,30	99,82%
	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	1,6266202		16,99		27,64		27,64	0,01%	422.415,93	99,83%
	ORSE		Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	6,0000000		4,36		26,16		26,16	0,01%	422.442,09	99,84%
	ORSE		Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,8000000		9,06		25,37		25,37	0,01%	422.467,46	99,84%
	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	250,0000000		0,10		25,00		25,00	0,01%	422.492,46	99,85%

11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0220000		1.128,56		24,83		24,83	0,01%	422.517,29	99,85%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0190536	0,0000000	1.188,81	0,00	22,65	0,00	22,65	0,01%	422.539,94	99,86%
00004730/SI	ORSE		Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0,1440000		157,12		22,63		22,63	0,01%	422.562,56	99,87%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	22,0000000		0,93		20,46		20,46	0,00%	422.583,02	99,87%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0506375		397,79		20,14		20,14	0,00%	422.603,17	99,87%
00005069/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,9612000		20,91		20,10		20,10	0,00%	422.623,27	99,88%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0440000		439,29		19,33		19,33	0,00%	422.642,59	99,88%
00005075/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,9000000		20,52		18,47		18,47	0,00%	422.661,06	99,89%
11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0220000		836,20		18,40		18,40	0,00%	422.679,46	99,89%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	2,1497733		8,49		18,25		18,25	0,00%	422.697,71	99,90%
00000552/SI	ORSE		Barra de aco chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,89 kg/m	Material	m	0,6930000		25,74		17,84		17,84	0,00%	422.715,55	99,90%
00006036/SI	ORSE		Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000		16,52		16,52		16,52	0,00%	422.732,07	99,91%
413	ORSE		Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	1,0000000		15,62		15,62		15,62	0,00%	422.747,69	99,91%
2360	ORSE		Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000		7,69		15,38		15,38	0,00%	422.763,07	99,91%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	28,3774120		0,53		15,04		15,04	0,00%	422.778,11	99,92%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	0,9979830		14,54		14,51		14,51	0,00%	422.792,62	99,92%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,5422067		25,30		13,72		13,72	0,00%	422.806,34	99,92%
5240	ORSE		Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000		13,45		13,45		13,45	0,00%	422.819,79	99,93%
1690	ORSE		Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	2,0000000		6,13		12,26		12,26	0,00%	422.832,05	99,93%
00039315/SI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	27,7584000		0,44		12,21		12,21	0,00%	422.844,26	99,93%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0440000		267,80		11,78		11,78	0,00%	422.856,04	99,93%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	1,0560000		10,72		11,32		11,32	0,00%	422.867,36	99,94%
313	ORSE		Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	5,0000000		2,24		11,20		11,20	0,00%	422.878,56	99,94%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4983446		22,07		11,00		11,00	0,00%	422.889,56	99,94%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,2449917		44,78		10,97		10,97	0,00%	422.900,53	99,94%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0440000		247,65		10,90		10,90	0,00%	422.911,43	99,95%
11250	ORSE		Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,5100802		21,24		10,83		10,83	0,00%	422.922,26	99,95%
00001892/SI	ORSE		Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	8,0000000		1,35		10,80		10,80	0,00%	422.933,06	99,95%
980	ORSE		Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	32,0000000		0,32		10,24		10,24	0,00%	422.943,30	99,95%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0440000		231,56		10,19		10,19	0,00%	422.953,49	99,96%
5161	ORSE		Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000		4,87		9,74		9,74	0,00%	422.963,23	99,96%
208	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	5,0000000		1,82		9,10		9,10	0,00%	422.972,33	99,96%
11276	ORSE		Alicate de pressão 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.	Material	un	0,0440000		206,21		9,07		9,07	0,00%	422.981,41	99,96%
6616	ORSE		Braquete monofásico	Material	un	1,0000000		9,06		9,06		9,06	0,00%	422.990,47	99,97%
3663	ORSE		Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0151200		585,26		8,85		8,85	0,00%	422.999,31	99,97%
663	ORSE		Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000		8,49		8,49		8,49	0,00%	423.007,80	99,97%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,3674876		22,55		8,29		8,29	0,00%	423.016,09	99,97%
00000555/SI	ORSE		Barra de aco chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m	Material	m	0,4788000		16,53		7,91		7,91	0,00%	423.024,01	99,97%

00039017/SI NAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	27,7584000		0,27		7,49		7,49	0,00%	423.031,50	99,98%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0440000		165,19		7,27		7,27	0,00%	423.038,77	99,98%
00001573/SI NAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	4,0000000		1,75		7,00		7,00	0,00%	423.045,77	99,98%
00001884/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	2,0000000		3,37		6,74		6,74	0,00%	423.052,51	99,98%
11284	ORSE		Cavelete de ferro nº 1	Material	un	0,0440000		147,66		6,50		6,50	0,00%	423.059,01	99,98%
865	ORSE		Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000		4,27		6,41		6,41	0,00%	423.065,41	99,98%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0221774		286,98		6,36		6,36	0,00%	423.071,78	99,99%
664	ORSE		Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000		6,07		6,07		6,07	0,00%	423.077,85	99,99%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0190536	0,0000000	298,52	0,00	5,69	0,00	5,69	0,00%	423.083,53	99,99%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,1224959		45,87		5,62		5,62	0,00%	423.089,15	99,99%
10282	ORSE		Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,1012749		53,39		5,41		5,41	0,00%	423.094,56	99,99%
11272	ORSE		Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0220000		242,51		5,34		5,34	0,00%	423.099,90	99,99%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,3640743		14,56		5,30		5,30	0,00%	423.105,20	99,99%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,3544623		14,08		4,99		4,99	0,00%	423.110,19	99,99%
00005068/SI 4722	ORSE		Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2403000		20,52		4,93		4,93	0,00%	423.115,12	100,00%
	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,2025499		22,81		4,62		4,62	0,00%	423.119,74	100,00%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,2025499		22,75		4,61		4,61	0,00%	423.124,35	100,00%
00003398/SI	ORSE		Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso embaixa tensao	Material	un	2,0000000		2,26		4,52		4,52	0,00%	423.128,87	100,00%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,3544623		12,40		4,40		4,40	0,00%	423.133,26	100,00%
00007098/SI 00002692	ORSE		Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000		4,37		4,37		4,37	0,00%	423.137,63	100,00%
	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,3708040		11,30		4,19		4,19	0,00%	423.141,82	100,00%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0189758		207,02		3,93		3,93	0,00%	423.145,75	100,00%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0660000		53,42		3,53		3,53	0,00%	423.149,28	100,00%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0440000		73,42		3,23		3,23	0,00%	423.152,51	100,00%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,9930900		1,58		3,15		3,15	0,00%	423.155,66	100,01%
2260	ORSE		Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000		2,58		2,58		2,58	0,00%	423.158,24	100,01%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,2243700		11,30		2,54		2,54	0,00%	423.160,77	100,01%
00001347/SI NAPI	ORSE		Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,0351000		68,20		2,39		2,39	0,00%	423.163,16	100,01%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0502224		47,33		2,38		2,38	0,00%	423.165,54	100,01%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0381071		59,40		2,26		2,26	0,00%	423.167,80	100,01%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,1012749		18,69		1,89		1,89	0,00%	423.169,70	100,01%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0570829		32,63		1,86		1,86	0,00%	423.171,56	100,01%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,0887096		20,41		1,81		1,81	0,00%	423.173,37	100,01%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0506375		33,98		1,72		1,72	0,00%	423.175,09	100,01%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,1012749		16,41		1,66		1,66	0,00%	423.176,75	100,01%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0440000		36,53		1,61		1,61	0,00%	423.178,36	100,01%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0506375		31,49		1,59		1,59	0,00%	423.179,96	100,01%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000561		28.136,74		1,58		1,58	0,00%	423.181,53	100,01%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0220000		70,19		1,54		1,54	0,00%	423.183,08	100,01%

11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0660000		22,98		1,52		1,52	0,00%	423.184,59	100,01%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0502224		25,36		1,27		1,27	0,00%	423.185,87	100,01%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0189758		57,87		1,10		1,10	0,00%	423.186,97	100,01%
6313	ORSE		Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000		1,08		1,08		1,08	0,00%	423.188,05	100,01%
1784	ORSE		Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000		0,96		0,96		0,96	0,00%	423.189,01	100,01%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0190536		43,69		0,83		0,83	0,00%	423.189,84	100,01%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0381071		18,38		0,70		0,70	0,00%	423.190,54	100,01%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,6114213		1,10		0,67		0,67	0,00%	423.191,21	100,01%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4942375		1,08		0,53		0,53	0,00%	423.191,74	100,01%
7880	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,1320000		3,24		0,43		0,43	0,00%	423.192,17	100,01%
10394	ORSE		Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000		0,42		0,42		0,42	0,00%	423.192,59	100,01%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0094879		41,26		0,39		0,39	0,00%	423.192,98	100,01%
4676	ORSE		Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000		2,41		0,32		0,32	0,00%	423.193,31	100,01%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	22,0000000		0,01		0,22		0,22	0,00%	423.193,53	100,01%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0015400		35,19		0,05		0,05	0,00%	423.193,58	100,01%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0008400		59,46		0,05		0,05	0,00%	423.193,63	100,01%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0005600		72,81		0,04		0,04	0,00%	423.193,67	100,01%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0009800		33,36		0,03		0,03	0,00%	423.193,70	100,01%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0005600		39,20		0,02		0,02	0,00%	423.193,72	100,01%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0001400		45,70		0,01		0,01	0,00%	423.193,73	100,01%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4942375		0,01		0,00		0,00	0,00%	423.193,74	100,01%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0001400		23,75		0,00		0,00	0,00%	423.193,74	100,01%

Equipamento	R\$ 535,62
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 1,58
Mão de Obra	R\$ 70.908,30
Material	R\$ 310.292,18
Serviços	R\$ 41.455,39
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,67
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	348.687,76
Total do BDI	74.445,98
Total Geral	423.133,74