Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA ABERTA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Sergipe
ORSE - 01/2026 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
2192	ORSE		Telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm	Material	m²	680,8062		127,21		86.604,77		86.604,77	10,22%	86.604,77	10,22%
13113	ORSE		Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	6539,415846		10,70		69.962,36		69.962,36	8,26%	156.567,13	18,48%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2920,168064		19,25		56.206,03		56.206,03	6,64%	212.773,16	25,12%
2224	ORSE		Esmalte epóxi	Material	l	168,8941034		219,27		37.033,60		37.033,60	4,37%	249.806,76	29,49%
00034492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	50,235		605,61		30.422,59		30.422,59	3,59%	280.229,35	33,08%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2769,019232		10,41		28.837,73		28.837,73	3,40%	309.067,08	36,49%
00034494/SINAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	40,66		643,43		26.162,00		26.162,00	3,09%	335.229,09	39,57%
00007696	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	277,6621044		91,00		25.267,13		25.267,13	2,98%	360.496,22	42,56%
8428	ORSE		Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Serviços	m²	510		43,26		22.064,49		22.064,49	2,60%	382.560,71	45,16%
00007158	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	453,0114684		48,24		21.854,35		21.854,35	2,58%	404.415,05	47,74%
00007698	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	395,709006		54,32		21.495,13		21.495,13	2,54%	425.910,18	50,28%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	822,308553		25,25		20.764,59		20.764,59	2,45%	446.674,77	52,73%
14	ORSE		Polimento de piso de alta resitência - existente	Serviços	m²	524,19		37,07		19.434,01		19.434,01	2,29%	466.108,77	55,03%
00004783/SI	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	720,3138877		25,25		18.189,06		18.189,06	2,15%	484.297,83	57,17%
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	551,616		29,09		16.048,53		16.048,53	1,89%	500.346,37	59,07%
00000366/SI	ORSE		Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	123,36		123,59		15.245,99		15.245,99	1,80%	515.592,36	60,87%
00006160/SI	ORSE		Soldador (horista)	Mão de Obra	h	521,4802625		25,25		13.168,20		13.168,20	1,55%	528.760,56	62,42%
634	ORSE		Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	22,430208		581,17		13.035,75		13.035,75	1,54%	541.796,30	63,96%
1927	ORSE		Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	Serviços	m²	524,19		24,72		12.958,16		12.958,16	1,53%	554.754,47	65,49%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	499,6334227		25,25		12.616,53		12.616,53	1,49%	567.371,00	66,98%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	11732,87234		1,06		12.465,52		12.465,52	1,47%	579.836,52	68,45%
2454	ORSE		Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	67,12428696	0	177,63	46,17	11.923,01	0	11.923,01	1,41%	591.759,52	69,86%
7305	ORSE		Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela ecesta	Material	par	1		11.120,69		11.120,69		11.120,69	1,31%	602.880,21	71,17%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	610,3111823		17,31		10.563,24		10.563,24	1,25%	613.443,45	72,42%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	535,1194904		19,25		10.299,73		10.299,73	1,22%	623.743,18	73,63%
13114	ORSE		Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	956,5210892		10,70		10.233,40		10.233,40	1,21%	633.976,58	74,84%
2223	ORSE		Tinta fundo epóxi	Material	l	63,33528877		155,60		9.854,88		9.854,88	1,16%	643.831,46	76,01%
8809	ORSE		Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	Material	kg	668,0768407		12,97		8.666,09		8.666,09	1,02%	652.497,56	77,03%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	338,24467		25,26		8.545,39		8.545,39	1,01%	661.042,95	78,04%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	26,97839214		253,37		6.835,47		6.835,47	0,81%	667.878,41	78,85%
2741	ORSE		Luminária tecnolux LM-250v/5 - fechada com vidro (ou similar)	Material	un	14		482,66		6.757,22		6.757,22	0,80%	674.635,63	79,64%

00000378/SINAPI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	256,5771179		25,25		6.478,98		6.478,98	0,76%	681.114,61	80,41%
9364	ORSE		Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	Material	m	60		107,31		6.438,41		6.438,41	0,76%	687.553,02	81,17%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	862,3476		7,08		6.104,42		6.104,42	0,72%	693.657,44	81,89%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	217,77		26,99		5.878,37		5.878,37	0,69%	699.535,81	82,58%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1601,478335		3,66		5.856,26		5.856,26	0,69%	705.392,07	83,27%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	209,8809454		25,26		5.302,42		5.302,42	0,63%	710.694,49	83,90%
00025398/SINAPI	ORSE		Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco 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		5.042,35		5.042,35		5.042,35	0,60%	715.736,84	84,49%
00034492/SINAPI	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	7,611872		605,61		4.609,79		4.609,79	0,54%	720.346,63	85,04%
82	ORSE		Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	466,62168		9,85		4.594,42		4.594,42	0,54%	724.941,05	85,58%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	125,424		35,52		4.454,78		4.454,78	0,53%	729.395,83	86,11%
00044535/SINAPI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	71,22208		62,26		4.434,58		4.434,58	0,52%	733.830,41	86,63%
00006110/SINAPI	ORSE		Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	172,2390694		25,25		4.349,31		4.349,31	0,51%	738.179,72	87,14%
00037758	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,004316289		921.484,60		3.977,39		3.977,39	0,47%	742.157,11	87,61%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	610,3111823		6,18		3.769,89		3.769,89	0,45%	745.927,00	88,06%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	143,9470202		25,26		3.636,67		3.636,67	0,43%	749.563,67	88,49%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	141,6274674		25,26		3.578,07		3.578,07	0,42%	753.141,74	88,91%
00006189/SINAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	130,234		27,40		3.568,56		3.568,56	0,42%	756.710,30	89,33%
2570	ORSE		Reator para lâmpada vapor metálico 400w	Material	un	14		200,22		2.803,10		2.803,10	0,33%	759.513,40	89,66%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1601,478335		1,72		2.750,07		2.750,07	0,32%	762.263,47	89,99%
8904	ORSE		Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	544,3499988	0	4,94	0	2.689,96	0	2.689,96	0,32%	764.953,43	90,31%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	476,0980827		5,56		2.646,77		2.646,77	0,31%	767.600,20	90,62%
1772	ORSE		Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	Material	un	0,9986791		2.637,47		2.633,98		2.633,98	0,31%	770.234,18	90,93%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	499,8468		5,13		2.562,67		2.562,67	0,30%	772.796,85	91,23%
00009839	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	93,136293		27,31		2.543,99		2.543,99	0,30%	775.340,84	91,53%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	72,444771		32,97		2.388,71		2.388,71	0,28%	777.729,55	91,81%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	7,08		330,62		2.340,77		2.340,77	0,28%	780.070,33	92,09%
941	ORSE		Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	8,992797381		238,58		2.145,51		2.145,51	0,25%	782.215,83	92,34%
00000370/SINAPI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	16,40298021		123,59		2.027,23		2.027,23	0,24%	784.243,07	92,58%
160	ORSE		Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	2483,598618		0,82		2.025,04		2.025,04	0,24%	786.268,10	92,82%
00043132/SINAPI	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	64,71281824		30,90		1.999,45		1.999,45	0,24%	788.267,56	93,06%
00002436/SINAPI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	69,60056		25,25		1.757,52		1.757,52	0,21%	790.025,08	93,26%
00005067/SINAPI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	81,8370912		21,14		1.729,85		1.729,85	0,20%	791.754,93	93,47%

00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002892499		576.521,34		1.667,59		1.667,59	0,20%	793.422,52	93,67%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	2678,126		0,61		1.621,19		1.621,19	0,19%	795.043,71	93,86%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	43,91921671		33,28		1.461,71		1.461,71	0,17%	796.505,42	94,03%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,06886406		19,67		1.417,42		1.417,42	0,17%	797.922,83	94,20%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	170,6584611		8,26		1.410,46		1.410,46	0,17%	799.333,30	94,36%
7884	ORSE		Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	Material	un	526,6614		2,51		1.320,79		1.320,79	0,16%	800.654,09	94,52%
1877	ORSE		Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	Material	par	1		1.317,15		1.317,15		1.317,15	0,16%	801.971,24	94,68%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	23,69731248		54,59		1.293,69		1.293,69	0,15%	803.264,93	94,83%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1601,478335		0,78		1.246,43		1.246,43	0,15%	804.511,36	94,98%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	530,4		2,33		1.238,43		1.238,43	0,15%	805.749,80	95,12%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	150,214764		7,56		1.135,72		1.135,72	0,13%	806.885,52	95,26%
00043130	SINAPI		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	35,3756556		30,90		1.093,01		1.093,01	0,13%	807.978,53	95,38%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	141,2492043		7,56		1.067,94		1.067,94	0,13%	809.046,47	95,51%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	40,425		25,98		1.050,26		1.050,26	0,12%	810.096,73	95,63%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	932,6711461		1,06		990,91		990,91	0,12%	811.087,64	95,75%
00005330/SI	ORSE		Diluente epoxi	Material	l	14,07450862		69,55		978,92		978,92	0,12%	812.066,56	95,87%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	53,9		16,85		908,26		908,26	0,11%	812.974,82	95,97%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	2,398079302		370,78		889,16		889,16	0,10%	813.863,99	96,08%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	524,0104684		1,66		867,47		867,47	0,10%	814.731,45	96,18%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	539,9096972		1,58		853,77		853,77	0,10%	815.585,22	96,28%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,09045788		25,26		836,00		836,00	0,10%	816.421,21	96,38%
00002674/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	126,9015		6,54		829,34		829,34	0,10%	817.250,55	96,48%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,90816096		32,03		797,91		797,91	0,09%	818.048,45	96,57%
2308	ORSE		Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	12,4		63,04		781,73		781,73	0,09%	818.830,18	96,67%
00010997/SI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	12,1		64,07		775,22		775,22	0,09%	819.605,40	96,76%
00003768/SI	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	211,1176292		3,63		766,80		766,80	0,09%	820.372,20	96,85%
629	ORSE		Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	19,228		35,49		682,46		682,46	0,08%	821.054,66	96,93%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	81,6		8,23		671,39		671,39	0,08%	821.726,04	97,01%
414	ORSE		Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30		21,84		655,26		655,26	0,08%	822.381,30	97,08%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,09045788		19,67		650,81		650,81	0,08%	823.032,11	97,16%
2477	ORSE		Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	3,102	0	197,89	70,86	613,84	0	613,84	0,07%	823.645,95	97,23%
1313	ORSE		Lâmpada vapor mercúrio 400 w (philips ref. hpl - n400 ou similar)	Material	un	14		42,00		588,05		588,05	0,07%	824.234,00	97,30%
00039315/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1294,256365		0,44		575,61		575,61	0,07%	824.809,61	97,37%
1680	ORSE		Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	Material	un	36		15,27		549,70		549,70	0,06%	825.359,32	97,44%
00000982	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	74,604		7,36		549,31		549,31	0,06%	825.908,62	97,50%

00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	102		5,21		531,77		531,77	0,06%	826.440,39	97,56%
2231	ORSE		Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	Material	l	20,1132		26,34		529,76		529,76	0,06%	826.970,15	97,63%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	72,961		7,23		527,30		527,30	0,06%	827.497,44	97,69%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,52637302		25,26		518,58		518,58	0,06%	828.016,02	97,75%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	595,52768		0,86		515,00		515,00	0,06%	828.531,02	97,81%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4,038112106		123,59		499,07		499,07	0,06%	829.030,09	97,87%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	3,858102336		125,20		483,02		483,02	0,06%	829.513,10	97,93%
2414	ORSE		Vassoura piaçava	Material	un	26,2095		18,38		481,80		481,80	0,06%	829.994,91	97,98%
2645	ORSE		Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1		481,77		481,77		481,77	0,06%	830.476,68	98,04%
4182	ORSE		Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	301,36008	0	1,59	0	480,27	0	480,27	0,06%	830.956,94	98,10%
2451	ORSE		Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	7,92	0	58,29	21,06	461,63	0	461,63	0,05%	831.418,57	98,15%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	23,118		19,83		458,39		458,39	0,05%	831.876,96	98,21%
1567	ORSE		Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	10,288728		43,26		445,13		445,13	0,05%	832.322,09	98,26%
1734	ORSE		Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4.48 kg/m)	Material	m	6,5		68,32		444,06		444,06	0,05%	832.766,15	98,31%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	4,706967692		91,37		430,08		430,08	0,05%	833.196,23	98,36%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	26,97839214		15,50		418,28		418,28	0,05%	833.614,51	98,41%
2459	ORSE		Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	2,8379966	13,302	85,51	12,88	242,69	171,32976	414,02	0,05%	834.028,53	98,46%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	539,9096972		0,75		406,87		406,87	0,05%	834.435,40	98,51%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,52637302		19,67		403,70		403,70	0,05%	834.839,10	98,56%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	2,324180816		171,15		397,79		397,79	0,05%	835.236,89	98,60%
1572	ORSE		Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	Material	m	58,6332		6,44		377,39		377,39	0,04%	835.614,28	98,65%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	5		73,73		368,64		368,64	0,04%	835.982,92	98,69%
7504	ORSE		Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	35,964		9,91		356,33		356,33	0,04%	836.339,25	98,73%
00039017/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1294,256365		0,27		351,76		351,76	0,04%	836.691,02	98,77%
00043130/SI	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	11,2110456		30,90		346,39		346,39	0,04%	837.037,41	98,81%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00611825		56.205,93		343,88		343,88	0,04%	837.381,29	98,86%
2193	ORSE		Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	12,6713808		27,01		342,20		342,20	0,04%	837.723,49	98,90%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	211,032332		1,56		328,49		328,49	0,04%	838.051,98	98,93%
4983	ORSE		Furadeira Industrial	Equipamento	h	95,09273986	0	3,43	0	326,59	0	326,59	0,04%	838.378,57	98,97%
2208	ORSE		Terra vegetal	Material	m³	1,23		264,83		325,74		325,74	0,04%	838.704,32	99,01%
00034493/SINAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,52		622,68		323,79		323,79	0,04%	839.028,11	99,05%
1932	ORSE		Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	Material	un	1		323,59		323,59		323,59	0,04%	839.351,70	99,09%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,891620272		170,25		322,05		322,05	0,04%	839.673,75	99,13%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	141,853266		2,25		318,95		318,95	0,04%	839.992,69	99,16%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	524,0104684		0,61		317,21		317,21	0,04%	840.309,90	99,20%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	141,853266		2,01		285,65		285,65	0,03%	840.595,55	99,23%
261	ORSE		Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	16,2		16,49		267,18		267,18	0,03%	840.862,73	99,27%

00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	150,699219		1,73		260,64		260,64	0,03%	841.123,37	99,30%
2475	ORSE		Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	1,3599966	0	186,48	65,42	253,62	0	253,62	0,03%	841.376,99	99,33%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	10,79135686		22,25		240,10		240,10	0,03%	841.617,09	99,36%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,376624792		170,25		234,37		234,37	0,03%	841.851,47	99,38%
00000546/SI	ORSE		Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	17,982		12,97		233,26		233,26	0,03%	842.084,72	99,41%
436	ORSE		Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	2		113,09		226,18		226,18	0,03%	842.310,90	99,44%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1601,478335		0,14		217,63		217,63	0,03%	842.528,53	99,46%
1332	ORSE		Líquido selador acrílico	Material	l	26,44		8,23		217,54		217,54	0,03%	842.746,07	99,49%
00043651/SI	ORSE		Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	31,713		6,46		204,90		204,90	0,02%	842.950,98	99,51%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,40324883		24,16		203,06		203,06	0,02%	843.154,03	99,54%
2482	ORSE		Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	1,98	0	94,63	32,46	187,37	0	187,37	0,02%	843.341,41	99,56%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	13,78895598		13,43		185,17		185,17	0,02%	843.526,57	99,58%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,41718421		441,84		184,33		184,33	0,02%	843.710,90	99,60%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	26,97839214		5,94		160,31		160,31	0,02%	843.871,22	99,62%
00002510	SINAPI		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	4		39,58		158,33		158,33	0,02%	844.029,55	99,64%
00034547	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	38,0765		4,06		154,76		154,76	0,02%	844.184,31	99,66%
00044503/SI	ORSE		Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	7,08		21,85		154,73		154,73	0,02%	844.339,03	99,68%
00007356/SI	ORSE		Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	Material	l	3,6828		40,24		148,18		148,18	0,02%	844.487,22	99,69%
9181	ORSE		Planta - Pau de cigarra (senna multijuga)	Material	un	3		49,09		147,28		147,28	0,02%	844.634,50	99,71%
00002696/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	5,79392		25,25		146,31		146,31	0,02%	844.780,81	99,73%
00010935/SINAPI	ORSE		Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	Material	m²	2,4		58,53		140,48		140,48	0,02%	844.921,29	99,75%
00012773/SINAPI	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		139,24		139,24		139,24	0,02%	845.060,53	99,76%
1094	ORSE		Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1		138,43		138,43		138,43	0,02%	845.198,96	99,78%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,585450292		216,85		126,95		126,95	0,01%	845.325,91	99,79%
12091	ORSE		Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea)	Material	un	3		41,19		123,56		123,56	0,01%	845.449,48	99,81%
00006193/SINAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	6,3745		18,78		119,70		119,70	0,01%	845.569,18	99,82%
00000939/SI	ORSE		Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	33,12		3,45		114,16		114,16	0,01%	845.683,33	99,84%
2483	ORSE		Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	Equipamento	h	0,9519966	0,408	96,03	47,1	91,42	19,2168	110,63	0,01%	845.793,97	99,85%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	3,241412495		33,28		107,88		107,88	0,01%	845.901,85	99,86%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4695822		30,65		106,34		106,34	0,01%	846.008,19	99,87%
00001106/SI	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	61,437376		1,73		106,26		106,26	0,01%	846.114,45	99,89%
00005069/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	5,24		20,21		105,91		105,91	0,01%	846.220,36	99,90%
7696	ORSE		Massa 3M p/calafetação	Material	kg	2,56908		40,36		103,69		103,69	0,01%	846.324,05	99,91%
00003379/SINAPI	ORSE		Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	1		102,04		102,04		102,04	0,01%	846.426,09	99,92%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	2,5088		40,24		100,95		100,95	0,01%	846.527,04	99,94%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,082230855	0	1.210,79	0	99,56	0	99,56	0,01%	846.626,60	99,95%

5207	ORSE		Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	Material	un	1		98,76		98,76		98,76	0,01%	846.725,36	99,96%
00010420/SI	ORSE		Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	Material	un	0,368		261,95		96,40		96,40	0,01%	846.821,76	99,97%
00003767/SI	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	77,066		1,21		93,30		93,30	0,01%	846.915,06	99,98%
00002392/SI	ORSE		Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	Material	un	1		91,26		91,26		91,26	0,01%	847.006,32	99,99%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	65,012		1,32		85,94		85,94	0,01%	847.092,26	100,00%
10695	ORSE		Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1		81,62		81,62		81,62	0,01%	847.173,88	100,01%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	80,08479335		0,99		79,15		79,15	0,01%	847.253,03	100,02%
11286	ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,156444079		499,09		78,08		78,08	0,01%	847.331,11	100,03%
3331	ORSE		Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322		175,34		75,78		75,78	0,01%	847.406,89	100,04%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	5,1		14,73		75,10		75,10	0,01%	847.482,00	100,05%
00000868/SI	ORSE		Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2		34,74		69,48		69,48	0,01%	847.551,48	100,06%
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,1234976		61,52		69,12		69,12	0,01%	847.620,60	100,06%
1096	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1		68,71		68,71		68,71	0,01%	847.689,31	100,07%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,152978		59,57		68,68		68,68	0,01%	847.757,99	100,08%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	211,032332		0,31		65,18		65,18	0,01%	847.823,17	100,09%
00002685/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	6		10,22		61,30		61,30	0,01%	847.884,47	100,10%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	3,597118952		16,69		60,04		60,04	0,01%	847.944,51	100,10%
11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,052148026		1.149,43		59,94		59,94	0,01%	848.004,45	100,11%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	39,575778		1,48		58,67		58,67	0,01%	848.063,12	100,12%
2657	ORSE		Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	41,5104		1,36		56,41		56,41	0,01%	848.119,53	100,12%
11250	ORSE		Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	1,656721942		32,13		53,24		53,24	0,01%	848.172,76	100,13%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	5,13985456		10,03		51,56		51,56	0,01%	848.224,32	100,14%
00009856/SI	ORSE		Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	5,03008		9,85		49,53		49,53	0,01%	848.273,85	100,14%
545	ORSE		Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	0,19872		247,19		49,12		49,12	0,01%	848.322,97	100,15%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	3,241412495		14,81		48,01		48,01	0,01%	848.370,99	100,15%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,91289		51,83		47,31		47,31	0,01%	848.418,30	100,16%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,104296053		447,41		46,66		46,66	0,01%	848.464,96	100,16%
00009836/SI	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	2,58704		17,52		45,32		45,32	0,01%	848.510,28	100,17%
11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,052148026		867,58		45,24		45,24	0,01%	848.555,52	100,17%
54	ORSE		Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	1,98		22,46		44,47		44,47	0,01%	848.599,99	100,18%
00010425/SI	ORSE		Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	Material	un	0,368		118,60		43,64		43,64	0,01%	848.643,64	100,18%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,332519		125,20		41,63		41,63	0,00%	848.685,27	100,19%
00009813/SINAPI	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		6,81		40,84		40,84	0,00%	848.726,11	100,19%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	39,575778		0,93		36,67		36,67	0,00%	848.762,78	100,20%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	4,713927748		7,41		34,94		34,94	0,00%	848.797,72	100,20%
1997	ORSE		Sabão em pó	Material	kg	2,62095		13,17		34,52		34,52	0,00%	848.832,24	100,21%
00000420/SINAPI	ORSE		Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixamedicao, inclui parafusos e porcas	Material	un	1		33,62		33,62		33,62	0,00%	848.865,85	100,21%

425	ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	0,736		44,49		32,74		32,74	0,00%	848.898,59	100,22%
1209	ORSE		Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	Material	un	4		8,08		32,32		32,32	0,00%	848.930,91	100,22%
4786	ORSE		Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2		15,36		30,71		30,71	0,00%	848.961,62	100,22%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	65,012		0,47		30,52		30,52	0,00%	848.992,14	100,23%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	1,199039651		24,86		29,80		29,80	0,00%	849.021,95	100,23%
00004299/SINAPI	ORSE		Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	15,3789408		1,89		29,07		29,07	0,00%	849.051,02	100,23%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	2,627328		10,91		28,66		28,66	0,00%	849.079,68	100,24%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,104296053		274,09		28,59		28,59	0,00%	849.108,26	100,24%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,104296053		256,95		26,80		26,80	0,00%	849.135,06	100,24%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,585450292		45,61		26,70		26,70	0,00%	849.161,76	100,25%
00009868/SI	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	5,152		5,15		26,54		26,54	0,00%	849.188,30	100,25%
00001891/SI	ORSE		Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	20		1,31		26,19		26,19	0,00%	849.214,50	100,25%
00005068/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	1,31		19,83		25,97		25,97	0,00%	849.240,47	100,26%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	4,4268		5,71		25,27		25,27	0,00%	849.265,74	100,26%
965	ORSE		Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	3		8,38		25,13		25,13	0,00%	849.290,86	100,26%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,104296053		240,26		25,06		25,06	0,00%	849.315,92	100,26%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,082230855	0	304,04	0	25,00	0	25,00	0,00%	849.340,92	100,27%
3800	ORSE		Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	4,8		5,03		24,13		24,13	0,00%	849.365,06	100,27%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,072031389		332,47		23,95		23,95	0,00%	849.389,01	100,27%
00002688/SI	ORSE		Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,624		3,43		22,75		22,75	0,00%	849.411,76	100,28%
11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,104296053		208,87		21,78		21,78	0,00%	849.433,54	100,28%
00001030/SINAPI	ORSE		Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	0,368		57,47		21,15		21,15	0,00%	849.454,69	100,28%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,3		70,44		21,13		21,13	0,00%	849.475,82	100,28%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,878175438		22,97		20,17		20,17	0,00%	849.495,99	100,29%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,049963342		395,38		19,75		19,75	0,00%	849.515,75	100,29%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,104296053		167,33		17,45		17,45	0,00%	849.533,20	100,29%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	12		1,45		17,35		17,35	0,00%	849.550,54	100,29%
00006036/SI	ORSE		Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1		16,83		16,83		16,83	0,00%	849.567,37	100,29%
2360	ORSE		Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2		8,36		16,73		16,73	0,00%	849.584,10	100,30%
413	ORSE		Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	1		16,11		16,11		16,11	0,00%	849.600,21	100,30%
2306	ORSE		Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	0,368		43,26		15,92		15,92	0,00%	849.616,13	100,30%
11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,104296053		151,10		15,76		15,76	0,00%	849.631,89	100,30%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	6		2,61		15,64		15,64	0,00%	849.647,53	100,30%
5240	ORSE		Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1		15,32		15,32		15,32	0,00%	849.662,85	100,31%
00004730/SI	ORSE		Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0,0953856		160,03		15,26		15,26	0,00%	849.678,11	100,31%
9096	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,104		12,85		14,18		14,18	0,00%	849.692,30	100,31%

2463	ORSE		Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,85	0	16,12	21,5	13,70	0	13,70	0,00%	849.706,00	100,31%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,292725146		46,72		13,68		13,68	0,00%	849.719,68	100,31%
982	ORSE		Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	0,368		36,02		13,26		13,26	0,00%	849.732,93	100,31%
11272	ORSE		Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,052148026		251,61		13,12		13,12	0,00%	849.746,05	100,32%
230	ORSE		Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	0,368		33,85		12,46		12,46	0,00%	849.758,51	100,32%
1690	ORSE		Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	2		6,15		12,30		12,30	0,00%	849.770,82	100,32%
980	ORSE		Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	32		0,38		12,26		12,26	0,00%	849.783,07	100,32%
669	ORSE		Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	0,368		32,81		12,07		12,07	0,00%	849.795,15	100,32%
3329	ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	0,29808		39,78		11,86		11,86	0,00%	849.807,00	100,32%
5161	ORSE		Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2		5,88		11,76		11,76	0,00%	849.818,76	100,32%
313	ORSE		Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	5		2,29		11,43		11,43	0,00%	849.830,19	100,33%
00000552/SI	ORSE		Barra de aco chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,89 kg/m	Material	m	0,46		24,77		11,39		11,39	0,00%	849.841,59	100,33%
848	ORSE		Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	2,208		4,94		10,91		10,91	0,00%	849.852,50	100,33%
1803	ORSE		Porta cadeado médio	Material	un	0,736		14,27		10,50		10,50	0,00%	849.863,00	100,33%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	3,998		2,43		9,73		9,73	0,00%	849.872,73	100,33%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,609973655		15,95		9,73		9,73	0,00%	849.882,46	100,33%
13729	ORSE		VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,44696		21,62		9,66		9,66	0,00%	849.892,12	100,33%
208	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	5		1,85		9,27		9,27	0,00%	849.901,39	100,33%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,867		10,03		8,70		8,70	0,00%	849.910,08	100,33%
663	ORSE		Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1		8,65		8,65		8,65	0,00%	849.918,73	100,34%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,09936		86,19		8,56		8,56	0,00%	849.927,29	100,34%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,156444079		54,11		8,47		8,47	0,00%	849.935,76	100,34%
00010908/SI	ORSE		Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	0,368		22,42		8,25		8,25	0,00%	849.944,01	100,34%
00006145/SI	ORSE		Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	0,368		21,76		8,01		8,01	0,00%	849.952,02	100,34%
00004722/SI	ORSE		Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,04968		160,82		7,99		7,99	0,00%	849.960,01	100,34%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,164461711		48,33		7,95		7,95	0,00%	849.967,96	100,34%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,104296053		74,78		7,80		7,80	0,00%	849.975,75	100,34%
00012001/SI	ORSE		Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,104		6,76		7,46		7,46	0,00%	849.983,21	100,34%
865	ORSE		Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5		4,88		7,32		7,32	0,00%	849.990,53	100,34%
00001892/SI	ORSE		Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	4		1,83		7,31		7,31	0,00%	849.997,85	100,34%
00003520/SI	ORSE		Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	0,736		9,76		7,18		7,18	0,00%	850.005,03	100,35%
00006016/SI	ORSE		Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	Material	un	0,184		36,47		6,71		6,71	0,00%	850.011,74	100,35%
2490	ORSE		Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	0,85	0	7,83	17,58	6,66	0	6,66	0,00%	850.018,40	100,35%
664	ORSE		Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1		6,18		6,18		6,18	0,00%	850.024,58	100,35%
3663	ORSE		Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,01		600,11		6,00		6,00	0,00%	850.030,58	100,35%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000850531		7.044,87		5,99		5,99	0,00%	850.036,57	100,35%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,288125555		20,79		5,99		5,99	0,00%	850.042,56	100,35%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,178381823		33,23		5,93		5,93	0,00%	850.048,49	100,35%

00001607/SINAPI	ORSE		Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	15,3789408		0,36		5,51		5,51	0,00%	850.054,00	100,35%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,099926685		54,38		5,43		5,43	0,00%	850.059,43	100,35%
2261	ORSE		Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	0,368		14,59		5,37		5,37	0,00%	850.064,80	100,35%
00001873	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1		5,19		5,19		5,19	0,00%	850.069,99	100,35%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3		1,72		5,15		5,15	0,00%	850.075,14	100,35%
00000555/SINAPI	ORSE		Barra de aco chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m	Material	m	0,32		15,91		5,09		5,09	0,00%	850.080,23	100,35%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,349743396		14,34		5,02		5,02	0,00%	850.085,25	100,36%
00020111/SINAPI	ORSE		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,3312		15,12		5,01		5,01	0,00%	850.090,26	100,36%
1886	ORSE		Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,2208		22,21		4,90		4,90	0,00%	850.095,16	100,36%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4,393891396		1,11		4,89		4,89	0,00%	850.100,05	100,36%
00001872/SINAPI	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,84		2,61		4,80		4,80	0,00%	850.104,84	100,36%
00006141/SINAPI	ORSE		Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	0,736		6,50		4,78		4,78	0,00%	850.109,63	100,36%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,085763237		55,62		4,77		4,77	0,00%	850.114,40	100,36%
00007098/SINAPI	ORSE		Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1		4,74		4,74		4,74	0,00%	850.119,14	100,36%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,199853369		23,24		4,64		4,64	0,00%	850.123,78	100,36%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,199853369		23,18		4,63		4,63	0,00%	850.128,42	100,36%
00011002/SINAPI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,07254		61,52		4,46		4,46	0,00%	850.132,88	100,36%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,349743396		12,63		4,42		4,42	0,00%	850.137,30	100,36%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,164461711		26,33		4,33		4,33	0,00%	850.141,62	100,36%
00006138/SINAPI	ORSE		Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	0,368		11,60		4,27		4,27	0,00%	850.145,89	100,36%
00000013/SINAPI	ORSE		Estopa	Material	kg	0,2024		20,94		4,24		4,24	0,00%	850.150,13	100,36%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,104296053		37,90		3,95		3,95	0,00%	850.154,09	100,36%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,052148026		72,83		3,80		3,80	0,00%	850.157,88	100,36%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,156444079		23,53		3,68		3,68	0,00%	850.161,56	100,36%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,082230855		44,50		3,66		3,66	0,00%	850.165,22	100,36%
1117	ORSE		Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	0,736		4,20		3,09		3,09	0,00%	850.168,32	100,36%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,080004		37,70		3,02		3,02	0,00%	850.171,33	100,37%
2260	ORSE		Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1		2,63		2,63		2,63	0,00%	850.173,96	100,37%
00003398/SINAPI	ORSE		Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso embaixa tensao	Material	un	1		2,47		2,47		2,47	0,00%	850.176,43	100,37%
00001347/SINAPI	ORSE		Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,0351		68,76		2,41		2,41	0,00%	850.178,85	100,37%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,013920112		173,03		2,41		2,41	0,00%	850.181,26	100,37%
00006153/SINAPI	ORSE		Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	0,368		6,31		2,32		2,32	0,00%	850.183,58	100,37%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,085763237		24,66		2,11		2,11	0,00%	850.185,69	100,37%
2229	ORSE		Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,1728		11,54		1,99		1,99	0,00%	850.187,69	100,37%
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,025392		78,48		1,99		1,99	0,00%	850.189,68	100,37%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	80,08479335		0,02		1,98		1,98	0,00%	850.191,66	100,37%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,099926685		19,04		1,90		1,90	0,00%	850.193,56	100,37%

00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,093456		20,21		1,89		1,89	0,00%	850.195,45	100,37%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,049963342		34,60		1,73		1,73	0,00%	850.197,18	100,37%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,099926685		16,71		1,67		1,67	0,00%	850.198,85	100,37%
00010567/SI	ORSE		Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0983664		16,85		1,66		1,66	0,00%	850.200,51	100,37%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,049963342		32,07		1,60		1,60	0,00%	850.202,11	100,37%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,012512		89,49		1,12		1,12	0,00%	850.203,23	100,37%
6313	ORSE		Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1		1,10		1,10		1,10	0,00%	850.204,33	100,37%
2461	ORSE		Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,2956	0	3,48	2,81	1,03	0	1,03	0,00%	850.205,36	100,37%
6995	ORSE		Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,2205792		4,52		1,00		1,00	0,00%	850.206,36	100,37%
1784	ORSE		Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1		0,98		0,98		0,98	0,00%	850.207,33	100,37%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,013920112		58,94		0,82		0,82	0,00%	850.208,15	100,37%
295	ORSE		Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	1,472		0,56		0,82		0,82	0,00%	850.208,97	100,37%
00000301/SI	ORSE		Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	0,18768		3,71		0,70		0,70	0,00%	850.209,67	100,37%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000332024		1.548,03		0,51		0,51	0,00%	850.210,18	100,37%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,25488		0,38		0,48		0,48	0,00%	850.210,66	100,37%
10394	ORSE		Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1		0,43		0,43		0,43	0,00%	850.211,09	100,37%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,006960056		54,38		0,38		0,38	0,00%	850.211,47	100,37%
4676	ORSE		Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333		2,46		0,33		0,33	0,00%	850.211,80	100,37%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,006373312		43,02		0,27		0,27	0,00%	850.212,07	100,37%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,002317568		114,57		0,27		0,27	0,00%	850.212,34	100,37%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,003476352		60,56		0,21		0,21	0,00%	850.212,55	100,37%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,004055744		33,97		0,14		0,14	0,00%	850.212,69	100,37%
00005075/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0059616		19,83		0,12		0,12	0,00%	850.212,81	100,37%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,002317568		39,92		0,09		0,09	0,00%	850.212,90	100,37%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,000579392		46,78		0,03		0,03	0,00%	850.212,93	100,37%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,000579392		24,19		0,01		0,01	0,00%	850.212,94	100,37%

Equipamento	R$ 17.606,89
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 5.995,37
Mão de Obra	R$ 171.633,51
Material	R$ 579.606,36
Serviços	R$ 61.559,03
Encargos Complementares	R$ 13.806,90
Franquia	R$ 4,89
Total sem BDI	**685.775,82**
Total do BDI	**161.301,11**
Total Geral	**847.076,93**

SEPLAN TOBIAS BARRETO