



Obra
Substituição do sistema de climatização de precisão do Data Center (TRF5)

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Pernambuco
SBC - 09/2026 - Pernambuco
SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,63%
Mensalista: 70,67%

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos		Improdutiva	Valor Operativa	Improdutiva	Total Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Und	Quantidade									
COT.TRF5.100	Próprio	equipamento	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DE PRECISÃO 7,5TR EDBR026SE+CABR050 - UNIDADE INTERNA: EDBR026SE UNIDADE EXTERNA: CABR050 OU SIMILAR	Equipamento	UN	4	0	250.000,00	211593,4	1.000.000,00	0	1.000.000,00	88,50%	1.000.000,00	88,50%
010301	IOPEs		ENGENHEIRO JUNIOR	Mão de Obra	MES	1		23.953,92		23.953,92		23.953,92	2,12%	1.023.953,92	90,62%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2		7.006,34		14.012,68		14.012,68	1,24%	1.037.966,60	91,86%
COT.TRF5.004817	Próprio	Material	Vedação circular para tubo de cobre, tipo ROXTEC - Ref.: RS PPS 50 AISI 316 ou similar	Equipamento	UN	4	0	2.545,01	2545,01	10.180,04	0	10.180,04	0,90%	1.048.146,64	92,76%
			GAS REFRIGERANTE R 410	Material	KG	104		78,48		8.161,92		8.161,92	0,72%	1.056.308,56	93,49%
COT.TRF5.0.08.000.06 U	Próprio		Vedação circular para tubo de cobre, tipo ROXTEC - Ref.: RS PPS 31 AISI 316 ou similar	Equipamento	UN	4	0	1.955,12	1955,12	7.820,48	0	7.820,48	0,69%	1.064.129,04	94,18%
B020001091	CPOS/CDH		Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1 1/8" (1,200 kg/m)	Material	M	47,3		151,32		7.157,44		7.157,44	0,63%	1.071.286,48	94,81%
O.08.000.06 U	EMBASA		TECNICO EM AUTOMACAO	Mão de Obra	H	64		73,23		4.686,72		4.686,72	0,41%	1.075.973,20	95,23%
0.08.000.06 U	CPOS/CDH		Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 7/8" (0,918 kg/m)	Material	M	33,55		113,96		3.823,36		3.823,36	0,34%	1.079.796,55	95,56%
09079	SEINFRA		TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	Material	M	81,4		46,39		3.776,15		3.776,15	0,33%	1.083.572,70	95,90%
H020003484299	EMBASA		LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK 5T	Material	H	16		225,00		3.600,00		3.600,00	0,32%	1.087.172,70	96,22%
	ORSE		Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	4		800,00		3.200,00		3.200,00	0,28%	1.090.372,70	96,50%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	166,9041		18,90		3.154,49		3.154,49	0,28%	1.093.527,19	96,78%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	120,23505		23,90		2.873,62		2.873,62	0,25%	1.096.400,81	97,03%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	82,9856		23,48		1.948,50		1.948,50	0,17%	1.098.349,31	97,21%
203068	SBC		GAS REFRIGERANTE R-141 B	Material	KG	26		71,70		1.864,20		1.864,20	0,16%	1.100.213,51	97,37%
I2320	SEINFRA		ENCANADOR	Mão de Obra	H	66,725		26,18		1.746,86		1.746,86	0,15%	1.101.960,37	97,53%
077947	SBC		CALCO DE BORRACHA NEOPRENE ANTI VIBRACAO 100x100x50mm VIBRA STOP	Material	UN	32		51,00		1.632,00		1.632,00	0,14%	1.103.592,37	97,67%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	82,9856		18,73		1.554,32		1.554,32	0,14%	1.105.146,69	97,81%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	490		3,06		1.499,40		1.499,40	0,13%	1.106.646,09	97,94%
00039914	SINAPI		SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	4		366,27		1.465,08		1.465,08	0,13%	1.108.111,17	98,07%
EOED-SETOP 19708			CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV 169-188KW) REFERÊNCIA: E9592 A9314/A9352 OU EQUIVALENTE COMBUSTIVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	4,8888888	0	293,72	82,44	1.435,95	0	1.435,95	0,13%	1.109.547,12	98,20%
COT.TRF5.10043	Próprio		Válvula de bloqueio p/ gás refrigerante (1.1/8")	Equipamento	UN	4	0	352,00	352	1.408,00	0	1.408,00	0,12%	1.110.955,12	98,32%
	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	66,725		21,10		1.407,90		1.407,90	0,12%	1.112.363,01	98,45%
COT.TRF5.00040862	Próprio		Válvula de bloqueio p/ gás refrigerante (5/8")	Equipamento	UN	8	0	161,33	161,33	1.290,64	0	1.290,64	0,11%	1.113.653,65	98,56%
	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	2		510,04		1.020,08		1.020,08	0,09%	1.114.673,73	98,65%
COT.TRF5.0.340000002R	Próprio		Válvula de bloqueio p/ gás refrigerante (7/8")	Equipamento	UN	4	0	238,99	238,99	955,96	0	955,96	0,08%	1.115.629,69	98,74%
	EMBASA		OLEO DIESEL	Material	L	128		7,45		953,60		953,60	0,08%	1.116.583,29	98,82%
COT.TRF5.00002437	Próprio	Material	Curva de cobre 90° de Ø = (1.1/8") e espessura = (1/16")	Material	UN	20		45,70		914,00		914,00	0,08%	1.117.497,29	98,90%
	SINAPI		MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,48176		17,72		876,82		876,82	0,08%	1.118.374,11	98,98%
I1179	SEINFRA		FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	221,25		3,83		847,39		847,39	0,07%	1.119.221,50	99,05%
I1503	SEINFRA		MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	10,9846		71,65		787,05		787,05	0,07%	1.120.008,55	99,12%
099970	SBC		MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	25,272		30,48		770,29		770,29	0,07%	1.120.778,84	99,19%
6479	ORSE		Curva cobre 90° Ø 5/8" - 15,87mm	Material	un	40		16,17		646,80		646,80	0,06%	1.121.425,64	99,25%
COT.TRF5.00037372	Próprio	Material	Curva de cobre 90° de Ø = (7/8") e espessura = (1/16")	Material	UN	20		30,85		617,00		617,00	0,05%	1.122.042,64	99,30%
	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	490		1,24		607,60		607,60	0,05%	1.122.650,24	99,36%
00004813/SINAPI	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	2		292,50		585,00		585,00	0,05%	1.123.235,24	99,41%
B020001037	EMBASA		OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	Mão de Obra	H	16		35,94		575,04		575,04	0,05%	1.123.810,27	99,46%
3162	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	40		12,60		504,00		504,00	0,04%	1.124.314,27	99,50%
00000611/SINAPI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	31,2		15,59		486,41		486,41	0,04%	1.124.800,68	99,55%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	325		1,38		448,50		448,50	0,04%	1.125.249,18	99,59%

8115	ORSE		Gás nitrogênio	Material	m³	20		22,00		440,00		440,00	0,04%	1.125.689,18	99,63%
099303	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	25,272		16,96		428,61		428,61	0,04%	1.126.117,80	99,66%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2		213,10		426,20		426,20	0,04%	1.126.544,00	99,70%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2		206,69		413,38		413,38	0,04%	1.126.957,38	99,74%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	17,3152		16,96		293,67		293,67	0,03%	1.127.251,04	99,76%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	165		1,54		254,10		254,10	0,02%	1.127.505,14	99,79%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	325		0,76		247,00		247,00	0,02%	1.127.752,14	99,81%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	490		0,50		245,00		245,00	0,02%	1.127.997,14	99,83%
ART	Próprio execução		ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - CREA	Taxas	UN	1		233,94		233,94		233,94	0,02%	1.128.231,08	99,85%
MOED-20154	SETOP		SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	9,985066689		17,36		173,37		173,37	0,02%	1.128.404,45	99,87%
11872	SEINFRA		SOLDA 50X50	Material	KG	1,1732		147,13		172,61		172,61	0,02%	1.128.577,07	99,88%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	2		82,88		165,76		165,76	0,01%	1.128.742,83	99,90%
000012696/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	7,2		21,07		151,70		151,70	0,01%	1.128.894,53	99,91%
MOCCO-33042	SETOP		ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: PLENO)	Mão de Obra	H	0,854		151,34		129,25		129,25	0,01%	1.129.023,78	99,92%
2414	ORSE		Vassoura piapava	Material	un	10		12,50		125,00		125,00	0,01%	1.129.148,78	99,93%
E0ED-SETOP-22859			GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO)CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7TJMOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10Tm(REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE)OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	4,8888888	0	21,67	12,3	105,96	0	105,96	0,01%	1.129.254,74	99,94%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	8		10,50		84,00		84,00	0,01%	1.129.338,74	99,95%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	165		0,50		82,50		82,50	0,01%	1.129.421,24	99,96%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	4,11272		14,00		57,58		57,58	0,01%	1.129.478,81	99,96%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	490		0,11		53,90		53,90	0,00%	1.129.532,71	99,97%
	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2		21,68		43,36		43,36	0,00%	1.129.576,07	99,97%
00001213/SI	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,1818		205,00		37,27		37,27	0,00%	1.129.613,34	99,97%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2		18,28		36,56		36,56	0,00%	1.129.649,90	99,98%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2		17,77		35,54		35,54	0,00%	1.129.685,44	99,98%
MOCCO-33037	SETOP		DESENHISTA/MODELADOR TECNICO	Mão de Obra	H	0,854		28,23		24,10		24,10	0,00%	1.129.709,55	99,98%
MATED-SETOP-13096			CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	9,7777778		2,41		23,56		23,56	0,00%	1.129.733,11	99,98%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	4,11272		5,00		20,56		20,56	0,00%	1.129.753,68	99,99%
MOCCO-33048	SETOP		TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)	Mão de Obra	H	0,568		35,86		20,37		20,37	0,00%	1.129.774,04	99,99%
004125	SBC		FERRAMENTA - CARRINHO DE MAO CHAPA DE ACO RODA COM CAMARA	Material	UN	0,0448		402,99		18,05		18,05	0,00%	1.129.792,10	99,99%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	3,5376		4,50		15,92		15,92	0,00%	1.129.808,01	99,99%
MATED-SETOP-13099			EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	9,7777778		1,57		15,35		15,35	0,00%	1.129.823,37	99,99%
MATED-SETOP-14639			EPI PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	9,7777778		1,50		14,67		14,67	0,00%	1.129.838,03	99,99%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0606		198,47		12,03		12,03	0,00%	1.129.850,06	99,99%
1997	ORSE		Sabão em pó	Material	kg	1		10,82		10,82		10,82	0,00%	1.129.860,88	100,00%
MATED-SETOP-13097			TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	9,7777778		0,90		8,80		8,80	0,00%	1.129.869,68	100,00%
11596	SEINFRA		PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,1603		49,90		8,00		8,00	0,00%	1.129.877,68	100,00%
6995	ORSE		Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	2		3,91		7,82		7,82	0,00%	1.129.885,50	100,00%
EMBASA			PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	Material	MES	0,0912		79,99		7,30		7,30	0,00%	1.129.892,79	100,00%
H029000073	MATED-SETOP-14627		FERRAMENTAS PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	9,7777778		0,67		6,55		6,55	0,00%	1.129.899,34	100,00%
00005075/SI	ORSE		Preço de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,3		17,50		5,25		5,25	0,00%	1.129.904,59	100,00%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,01616		300,00		4,85		4,85	0,00%	1.129.909,44	100,00%
MATCO-SETOP-31737			ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,422		3,36		4,78		4,78	0,00%	1.129.914,22	100,00%
H029000070	EMBASA		SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIADE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	Material	UN	0,0032		1.222,20		3,91		3,91	0,00%	1.129.918,13	100,00%
MATCO-SETOP-31740			ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2,276		1,40		3,19		3,19	0,00%	1.129.921,32	100,00%
ORSE			Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,03212		76,67		2,46		2,46	0,00%	1.129.923,79	100,00%
00012893/SI	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1818		12,54		2,28		2,28	0,00%	1.129.926,07	100,00%
1704	ORSE		Pasta p/ soldar	Material	kg	0,04		50,00		2,00		2,00	0,00%	1.129.928,07	100,00%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,07272		18,00		1,31		1,31	0,00%	1.129.929,38	100,00%

00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,00624		175,45		1,09		1,09	0,00%	1.129.930,47	100,00%
MATED- SETOP 13088 2023	ORSE		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	9,7777778		0,11		1,08		1,08	0,00%	1.129.931,55	100,00%
	ORSE		Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,04		26,39		1,06		1,06	0,00%	1.129.932,60	100,00%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,09292		11,28		1,05		1,05	0,00%	1.129.933,65	100,00%
MATCO- SETOP 27502	ORSE		DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	Material	un	0,14		6,78		0,95		0,95	0,00%	1.129.934,60	100,00%
EMBASA H0290000075 10596	ORSE		PELICULA P/ SMARTPHONE	Material	UN	0,0304		29,86		0,91		0,91	0,00%	1.129.935,51	100,00%
	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,1818		4,94		0,90		0,90	0,00%	1.129.936,40	100,00%
MATCO- SETOP 31736	ORSE		EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2,276		0,39		0,88		0,88	0,00%	1.129.937,29	100,00%
MATCO- SETOP 27504	ORSE		PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE[GRAMATURA: 90GR/CM2]TIPO DE FORMATO: A1)IMPRESSÃO: COLORIDA)	Material	un	0,06		9,10		0,55		0,55	0,00%	1.129.937,83	100,00%
EMBASA H0290000074	ORSE		CAPA P/ SMARTPHONE	Material	UN	0,0144		26,15		0,38		0,38	0,00%	1.129.938,21	100,00%
ORSE			Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,02424		14,00		0,34		0,34	0,00%	1.129.938,55	100,00%
00012895/SI 11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,00288		92,70		0,27		0,27	0,00%	1.129.938,82	100,00%
MATCO- SETOP 33052	ORSE		TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	un	0,039951188		6,25		0,25		0,25	0,00%	1.129.939,06	100,00%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,00624		36,90		0,23		0,23	0,00%	1.129.939,30	100,00%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,00792		29,00		0,23		0,23	0,00%	1.129.939,52	100,00%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,00432		49,00		0,21		0,21	0,00%	1.129.939,74	100,00%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002	0	979,65	979,65	0,20	0	0,20	0,00%	1.129.939,93	100,00%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,03212		6,00		0,19		0,19	0,00%	1.129.940,13	100,00%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,00936		18,58		0,17		0,17	0,00%	1.129.940,30	100,00%
ORSE			Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00808		20,85		0,17		0,17	0,00%	1.129.940,47	100,00%
00012894/SI 11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,00504		27,49		0,14		0,14	0,00%	1.129.940,61	100,00%
EMBASA H0290000076 4729	ORSE		ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE	Material	UN	0,0144		9,16		0,13		0,13	0,00%	1.129.940,74	100,00%
	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,00312		39,50		0,12		0,12	0,00%	1.129.940,86	100,00%
MATCO- SETOP 31739	ORSE		SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2,276		0,05		0,10		0,10	0,00%	1.129.940,96	100,00%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,00288		32,30		0,09		0,09	0,00%	1.129.941,06	100,00%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002	0	246,00	246	0,05	0	0,05	0,00%	1.129.941,11	100,00%
MATCO- SETOP 31738 10592	ORSE		EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2,276		0,01		0,03		0,03	0,00%	1.129.941,14	100,00%
	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,00072		38,12		0,03		0,03	0,00%	1.129.941,16	100,00%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0004		39,10		0,02		0,02	0,00%	1.129.941,18	100,00%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,00072		19,57		0,01		0,01	0,00%	1.129.941,19	100,00%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004		26,90		0,01		0,01	0,00%	1.129.941,20	100,00%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0004		21,30		0,01		0,01	0,00%	1.129.941,21	100,00%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0002		36,00		0,01		0,01	0,00%	1.129.941,22	100,00%

	Equipamento	R\$ 1.023.659,01
	Mão de Obra	R\$ 59.311,99
	Material	R\$ 38.884,74
	Serviços	R\$ 3.227,69
	Taxas	R\$ 233,94
	Encargos Complementares	R\$ 4.623,84
	Total sem BDI	1.129.913,11
	Total do BDI	184.235,99
	Total Geral	1.314.149,10