



Obra
(Desonerado) ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS DO ALOJAMENTO DE
CABOS E SOLDADOS DA 4ª CIA COM L MTH, EM BELO HORIZONTE - MG

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Minas Gerais
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SETOP - 01/2026 - Minas Gerais

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa							
13250 ORSE		Divisória em granito branco Siena, polido dos 2 lados, e=2cm	Material	m²	19,24		814.34		15,667.90		15,667.90	16,64%	15,667.90	16,64%
14453 ORSE		Cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar	Material	m²	166.683		41.50		6,917.34		6,917.34	7,35%	22,585.25	23,98%
00040945 SINAPI		TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	195.45216		32.83		6,416.69		6,416.69	6,81%	29,001.94	30,80%
00039025 SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	5.713812		831.05		4,748.46		4,748.46	5,04%	33,750.40	35,84%
00045190 SINAPI		PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	69.88053		67.25		4,699.47		4,699.47	4,99%	38,449.87	40,83%
00010422 SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	8		439.26		3,514.08		3,514.08	3,73%	41,963.95	44,56%
13637 ORSE		Raio seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	Material	un	13		244.55		3,179.15		3,179.15	3,38%	45,143.10	47,94%
00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	117.6146596		23.95		2,816.87		2,816.87	2,99%	47,959.97	50,93%
00004750/SI ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	132.4141		20.44		2,706.54		2,706.54	2,87%	50,666.51	53,80%
00006111/SI ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	166.42618		14.58		2,426.49		2,426.49	2,58%	53,093.01	56,38%
00006111/SI SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	130.7863366		16.08		2,103.04		2,103.04	2,23%	55,196.05	58,61%
MOED- SETOP 20154		SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	113.502295		16.09		1,825.84		1,825.84	1,94%	57,021.90	60,55%
00036888 SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	71.518176		25.44		1,819.42		1,819.42	1,93%	58,841.32	62,48%
00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	94.39412864		18.53		1,749.12		1,749.12	1,86%	60,590.44	64,34%
2684 ORSE		Argamassa industrializada Yotomassa AC-II, ou similar	Material	kg	1018.2816		1.69		1,720.90		1,720.90	1,83%	62,311.34	66,17%
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	4.5		364.50		1,640.25		1,640.25	1,74%	63,951.59	67,91%
00010432 SINAPI		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	4		409.15		1,636.60		1,636.60	1,74%	65,588.19	69,65%
00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	653.6198483		2.41		1,575.22		1,575.22	1,67%	67,163.41	71,32%
00006024 SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	11		130.53		1,435.83		1,435.83	1,52%	68,599.24	72,85%
00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1652.976775		0.77		1,272.79		1,272.79	1,35%	69,872.03	74,20%
00037595 SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	596.8281		2.09		1,247.37		1,247.37	1,32%	71,119.40	75,52%
00021112 SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	4		306.50		1,226.00		1,226.00	1,30%	72,345.40	76,82%
00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	50.23359371		23.95		1,203.09		1,203.09	1,28%	73,548.50	78,10%
00001368 SINAPI		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	11		93.95		1,033.45		1,033.45	1,10%	74,581.95	79,20%
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	653.6198483		1.57		1,026.18		1,026.18	1,09%	75,608.13	80,29%
00004760 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	39.41775755		25.96		1,023.28		1,023.28	1,09%	76,631.42	81,38%
MOED- SETOP 20150		PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	41.35921212		23.96		990.94		990.94	1,05%	77,622.36	82,43%
00006019 SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	10		89.55		895.50		895.50	0,95%	78,517.86	83,38%
00000370 SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4.345412051		171.50		745.24		745.24	0,79%	79,263.10	84,17%
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	653.6198483		0.90		588.26		588.26	0,62%	79,851.36	84,80%
00012873 SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23.569296		23.95		564.48		564.48	0,60%	80,415.84	85,40%
MATED- SETOP 11178		LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE (MATERIAL: AÇO CARBONO)CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3CAPACIDADE EM TONELADAS: 7.5TONAPLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1.854		300.00		556.20		556.20	0,59%	80,972.04	85,99%
00009838 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	40.982865		11.65		477.45		477.45	0,51%	81,449.49	86,49%
158 ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	31.9092385		14.00		446.73		446.73	0,47%	81,896.22	86,97%
00009869 SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	47.187021		9.34		440.73		440.73	0,47%	82,336.95	87,44%
00009837 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	27.74387		15.29		424.20		424.20	0,45%	82,761.15	87,89%
00004384 SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	16		26.49		423.84		423.84	0,45%	83,184.99	88,34%
00011683 SINAPI		ENGATE / RABICO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	8		50.45		403.60		403.60	0,43%	83,588.59	88,76%

00011457 SINAPI		TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	8	48.52	388.16	388.16	0.41%	83,976.75	89,18%
MATED- SETOP 13096		CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	152.563266	2.41	367.68	367.68	0.39%	84,344.43	89,57%
00011757 SINAPI		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	11	27.69	304.59	304.59	0.32%	84,649.02	89,89%
00012096 SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	14.61	20.44	298.63	298.63	0.32%	84,947.65	90,21%
10492 ORSE		Cesta Básica	Material	un	1.41052626	205.00	289.16	289.16	0.31%	85,236.80	90,51%
00001142 SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	9.217476	30.88	284.64	284.64	0.30%	85,521.44	90,82%
00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	208.264198	1.20	249.92	249.92	0.27%	85,771.36	91,08%
MATED- SETOP 13096		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	152.563266	1.57	239.52	239.52	0.25%	86,010.88	91,34%
2142 ORSE		Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	12	19.25	231.00	231.00	0.25%	86,241.88	91,58%
00009836 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	13.534337	16.15	218.58	218.58	0.23%	86,460.46	91,81%
00000650 SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62.7026	3.35	210.05	210.05	0.22%	86,670.51	92,04%
00001371 SINAPI		IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO CRISTALIZANTE EM PO, MONOCOMPONENTE	Material	KG	46.16	4.48	206.80	206.80	0.22%	86,877.31	92,26%
00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	6.5775	30.93	203.44	203.44	0.22%	87,080.75	92,47%
00001966 SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8	25.27	202.16	202.16	0.21%	87,282.91	92,69%
2540 ORSE		Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	57.5814	3.50	201.53	201.53	0.21%	87,484.45	92,90%
00043491 SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	128.0712266	1.50	192.11	192.11	0.20%	87,676.55	93,11%
00001214 SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.442281956	27.76	178.84	178.84	0.19%	87,855.39	93,30%
MATED- SETOP 14639		EPI PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	111.1459998	1.50	166.72	166.72	0.18%	88,022.11	93,47%
00020083 SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1.9245	84.90	163.39	163.39	0.17%	88,185.50	93,65%
00000301 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	53.82	3.00	161.46	161.46	0.17%	88,346.96	93,82%
00043489 SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	112.169411	1.43	160.40	160.40	0.17%	88,507.36	93,99%
10761 ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	31.9092385	5.00	159.55	159.55	0.17%	88,666.91	94,16%
00004351 SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	Material	UN	8	19.64	157.12	157.12	0.17%	88,824.03	94,32%
00006010 SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1	154.08	154.08	154.08	0.16%	88,978.11	94,49%
00004491 SINAPI		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	18.3552	7.83	143.72	143.72	0.15%	89,121.83	94,64%
00043493 SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	192	0.72	138.24	138.24	0.15%	89,260.07	94,79%
MATED- SETOP 13097		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	152.563266	0.90	137.31	137.31	0.15%	89,397.38	94,93%
00000296 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	81	1.69	136.89	136.89	0.15%	89,534.27	95,08%
00007097 SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16	8.14	130.24	130.24	0.14%	89,664.51	95,22%
00001951 SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5	26.00	130.00	130.00	0.14%	89,794.51	95,35%
00009875 SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7.670383	16.09	123.42	123.42	0.13%	89,917.92	95,49%
00007091 SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7	17.33	121.31	121.31	0.13%	90,039.23	95,61%
00000123 SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	17.921952	6.44	115.42	115.42	0.12%	90,154.65	95,74%
IN 499015 Próprio		RRT REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (2023)	Taxas	UN	1	115.18	115.18	115.18	0.12%	90,269.83	95,86%
00038021 SINAPI		LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5	22.84	114.20	114.20	0.12%	90,384.03	95,98%
2378 ORSE		Vale transporte	Material	un	25.27607968	4.50	113.74	113.74	0.12%	90,497.77	96,10%
00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	1.4979	74.94	112.25	112.25	0.12%	90,610.03	96,22%
00009835 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	15.686363	7.05	110.59	110.59	0.12%	90,720.62	96,34%
00001213 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.55193	23.95	109.02	109.02	0.12%	90,829.63	96,45%
00001933 SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19	5.44	103.36	103.36	0.11%	90,932.99	96,56%
00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	208.264198	0.48	99.97	99.97	0.11%	91,032.96	96,67%
00006138 SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	8	12.19	97.52	97.52	0.10%	91,130.48	96,77%
941 ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0.47017542	193.04	90.76	90.76	0.10%	91,221.24	96,87%
00009868 SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	20.77614	4.33	89.96	89.96	0.10%	91,311.20	96,96%
00043465 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	112.169411	0.80	89.74	89.74	0.10%	91,400.94	97,06%
00020055 SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	3	28.99	86.97	86.97	0.09%	91,487.91	97,15%
00043467 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	128.0712266	0.67	85.81	85.81	0.09%	91,573.72	97,24%

00000297 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	34	2.49	84.66	84.66	0.09%	91,658.38	97,33%
MATED- SETOP 14627		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	111.1459998	0.67	74.47	74.47	0.08%	91,732.85	97,41%
00011714 SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1	72.57	72.57	72.57	0.08%	91,805.42	97,49%
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	653.6198483	0.11	71.90	71.90	0.08%	91,877.31	97,57%
00011656 SINAPI		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3	21.16	63.48	63.48	0.07%	91,940.79	97,63%
00007136 SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9	6.97	62.73	62.73	0.07%	92,003.52	97,70%
00020147 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11	5.58	61.38	61.38	0.07%	92,064.90	97,77%
00037329 SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.7048	84.09	59.27	59.27	0.06%	92,124.17	97,83%
00009874 SINAPI		TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	4.029312	14.67	59.11	59.11	0.06%	92,183.28	97,89%
MATED- SETOP 14637		EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	40.50059942	1.43	57.92	57.92	0.06%	92,241.20	97,95%
00044945 SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	5	11.00	55.00	55.00	0.06%	92,296.20	98,01%
00011658 SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3	17.99	53.97	53.97	0.06%	92,350.17	98,07%
ORSE 00003515/SI		Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	Material	un	8	6.54	52.32	52.32	0.06%	92,402.49	98,12%
00003533 SINAPI		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	18	2.85	51.30	51.30	0.05%	92,453.79	98,18%
00011712 SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1	47.39	47.39	47.39	0.05%	92,501.18	98,23%
00043059 SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6.844930042	6.91	47.30	47.30	0.05%	92,548.47	98,28%
00004721 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0.355866617	132.30	47.08	47.08	0.05%	92,595.56	98,33%
00004417 SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.5	10.20	45.90	45.90	0.05%	92,641.46	98,38%
00037666 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.065637833	22.19	45.84	45.84	0.05%	92,687.29	98,43%
1703 ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0.705	63.50	44.77	44.77	0.05%	92,732.06	98,47%
00000108 SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	23	1.87	43.01	43.01	0.05%	92,775.07	98,52%
00000377 SINAPI		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1	42.88	42.88	42.88	0.05%	92,817.95	98,57%
00011672 SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1	40.65	40.65	40.65	0.04%	92,858.60	98,61%
00020046 SINAPI		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2	19.97	39.94	39.94	0.04%	92,898.54	98,65%
00003526 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12	3.32	39.84	39.84	0.04%	92,938.38	98,69%
00006142 SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	4	9.46	37.84	37.84	0.04%	92,976.22	98,73%
00003538 SINAPI		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7	5.40	37.80	37.80	0.04%	93,014.02	98,77%
00003509 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5	7.54	37.70	37.70	0.04%	93,051.72	98,81%
10517 ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.125380112	300.00	37.61	37.61	0.04%	93,089.33	98,85%
00034357 SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	9.21717	3.99	36.78	36.78	0.04%	93,126.11	98,89%
00007568 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	50.285304	0.73	36.71	36.71	0.04%	93,162.82	98,93%
00003520 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4	9.00	36.00	36.00	0.04%	93,198.82	98,97%
00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	12.560692	2.86	35.92	35.92	0.04%	93,234.74	99,01%
00003536 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14	2.53	35.42	35.42	0.04%	93,270.16	99,05%
00006193 SINAPI		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.3248	26.49	35.09	35.09	0.04%	93,305.26	99,08%
MATED- SETOP 14625		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	40.50059942	0.80	32.40	32.40	0.03%	93,337.66	99,12%
00006153 SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	5	6.47	32.35	32.35	0.03%	93,370.01	99,15%
ORSE 00000297/SI		Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	12	2.66	31.92	31.92	0.03%	93,401.93	99,19%
MATED- SETOP 11464		ÁCIDO MURIÁTICO	Material	l	3.2685	9.59	31.34	31.34	0.03%	93,433.27	99,22%
00040703 SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W., FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.002583029	11.430.00	29.52	29.52	0.03%	93,462.80	99,25%
00007334 SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	1.8464	13.49	24.91	24.91	0.03%	93,487.70	99,28%
ORSE 00000296/SI		Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	13	1.81	23.53	23.53	0.02%	93,511.23	99,30%
00002705 SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	21.46532213	1.08	23.18	23.18	0.02%	93,534.42	99,33%
00003516 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9	2.54	22.86	22.86	0.02%	93,557.28	99,35%
MATED- SETOP 11432		SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	Material	l	0.778210239	28.89	22.48	22.48	0.02%	93,579.76	99,37%

MOED- SETOP 20143 00000378 SINAPI	BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.933148367	23.96	22.36	22.36	0.02%	93,602.12	99,40%
00020045 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Mão de Obra	H	0.916934149	23.95	21.96	21.96	0.02%	93,624.08	99,42%
00001957 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2	10.10	20.20	20.20	0.02%	93,644.28	99,44%
00007104 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3	6.73	20.19	20.19	0.02%	93,664.47	99,46%
00007131 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5	4.00	20.00	20.00	0.02%	93,684.47	99,49%
11093 ORSE	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	Material	UN	1	18.86	18.86	18.86	0.02%	93,703.33	99,51%
00012893/SI	Bota de seguranc;a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	un	5	3.74	18.70	18.70	0.02%	93,722.03	99,53%
00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	par	0.250760224	73.93	18.54	18.54	0.02%	93,740.57	99,54%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	UN	3	6.15	18.45	18.45	0.02%	93,759.02	99,56%
00003906 SINAPI	LUVIA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Serviços	un	1.41052626	12.54	17.69	17.69	0.02%	93,776.70	99,58%
00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	11	1.58	17.38	17.38	0.02%	93,794.08	99,60%
MATED- SETOP 13098 00039995 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	192	0.09	17.28	17.28	0.02%	93,811.36	99,62%
00007130 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	hora	152.563266	0.11	16.78	16.78	0.02%	93,828.15	99,64%
00043483 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	m²	0.03737664	439.92	16.44	16.44	0.02%	93,844.59	99,66%
MATED- SETOP 11290 00000112 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	1	15.42	15.42	15.42	0.02%	93,860.01	99,67%
00000298 SINAPI	DETURGENTE AMONIACO	Encargos Complementares	H	10.88617536	1.41	15.35	15.35	0.02%	93,875.36	99,69%
00020086 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	I	1.3074	11.24	14.70	14.70	0.02%	93,890.05	99,70%
00001958 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3	4.65	13.95	13.95	0.01%	93,904.00	99,72%
MATED- SETOP 11292 00009867 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5	2.70	13.50	13.50	0.01%	93,917.50	99,73%
00000065 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4	3.34	13.36	13.36	0.01%	93,930.86	99,75%
10599 ORSE	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	UN	1	12.53	12.53	12.53	0.01%	93,943.39	99,76%
00003517 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	Kg	0.52296	23.58	12.33	12.33	0.01%	93,955.72	99,77%
1937 ORSE	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	M	3.084942	3.84	11.85	11.85	0.01%	93,967.57	99,79%
00000362 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3	3.93	11.79	11.79	0.01%	93,979.36	99,80%
00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	10.68	10.68	10.68	0.01%	93,990.04	99,81%
00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2	5.21	10.42	10.42	0.01%	94,000.46	99,82%
10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	UN	11	0.93	10.23	10.23	0.01%	94,010.69	99,83%
00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	un	0.564210504	18.00	10.16	10.16	0.01%	94,020.85	99,84%
1937 ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material	UN	4	2.29	9.16	9.16	0.01%	94,030.01	99,85%
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	un	1	8.95	8.95	8.95	0.01%	94,038.96	99,86%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	0.495	17.57	8.70	8.70	0.01%	94,047.65	99,87%
00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	m²	0.049572	173.74	8.61	8.61	0.01%	94,056.27	99,88%
00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1	8.59	8.59	8.59	0.01%	94,064.86	99,89%
ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	UN	0.5655	15.15	8.57	8.57	0.01%	94,073.42	99,90%
00012892/SI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	par	0.720935644	10.87	7.84	7.84	0.01%	94,081.26	99,91%
00001358 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	m²	0.15287328	51.15	7.82	7.82	0.01%	94,089.08	99,91%
00000299 SINAPI	Protetor auricular	Material	UN	2	3.52	7.04	7.04	0.01%	94,096.12	99,92%
10596 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	un	1.41052626	4.81	6.78	6.78	0.01%	94,102.90	99,93%
138 ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	kg	0.088	72.41	6.37	6.37	0.01%	94,109.28	99,94%
00002711/SI	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	Material	un	0.033285236	185.00	6.16	6.16	0.01%	94,115.43	99,94%
00036531 SINAPI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1.12398E-05	487,195.09	5.48	5.48	5.48	0.01%	94,120.91	99,95%
00001923 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	4.66	4.66	4.66	0.00%	94,125.57	99,95%
00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2	2.22	4.44	4.44	0.00%	94,130.01	99,96%
00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	4.32	4.32	4.32	0.00%	94,134.33	99,96%
11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.01324141	319.90	4.24	4.24	0.00%	94,138.57	99,97%
00000812/SI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	Material	un	2	2.11	4.22	4.22	0.00%	94,142.79	99,97%

00004234 SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.121182492	34.43	4.17	4.17	0.00%	94,146.96	99,98%
00003903 SINAPI		LUVA PVC SOLDADAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2	2.08	4.16	4.16	0.00%	94,151.12	99,98%
00003518 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	4.10	4.10	4.10	0.00%	94,155.22	99,99%
2036 ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	I	0.056	69.74	3.91	3.91	0.00%	94,159.12	99,99%
00000819 SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	3.81	3.81	3.81	0.00%	94,162.93	99,99%
00043459 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10.88617536	0.34	3.70	3.70	0.00%	94,166.63	100,00%
00003146 SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.877	4.11	3.60	3.60	0.00%	94,170.24	100,00%
00003875 SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	3.58	3.58	3.58	0.00%	94,173.82	100,00%
00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.159928272	19.93	3.19	3.19	0.00%	94,177.01	100,01%
00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	13.5491232	0.21	2.85	2.85	0.00%	94,179.85	100,01%
00006114 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.149479032	18.53	2.77	2.77	0.00%	94,182.62	100,01%
00004517 SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.99325056	2.74	2.72	2.72	0.00%	94,185.34	100,02%
00012895/SI		Capacete de segurancas aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.188070168	13.50	2.54	2.54	0.00%	94,187.88	100,02%
00036397 SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8.07806E-05	25,322.03	2.05	2.05	0.00%	94,189.93	100,02%
00043488 SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.228837392	0.90	2.01	2.01	0.00%	94,191.93	100,02%
00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	0.336082	5.90	1.98	1.98	0.00%	94,193.92	100,03%
00000829 SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2	0.99	1.98	1.98	0.00%	94,195.90	100,03%
00004230 SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.061120828	31.53	1.93	1.93	0.00%	94,197.82	100,03%
00020079 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	Material	UN	0.01269	134.08	1.70	1.70	0.00%	94,199.53	100,03%
981 ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	4.968	0.31	1.54	1.54	0.00%	94,201.07	100,03%
1651 ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0.250760224	6.00	1.50	1.50	0.00%	94,202.57	100,04%
00012894/SI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.062690056	20.11	1.26	1.26	0.00%	94,203.83	100,04%
10788 ORSE		Pá quadrada	Material	un	0.033285236	36.90	1.23	1.23	0.00%	94,205.06	100,04%
10282 ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.02648282	44.00	1.17	1.17	0.00%	94,206.22	100,04%
MATED- SETOP 14633		EPI PARA FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0.9166667	1.20	1.10	1.10	0.00%	94,207.32	100,04%
11245 ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.09268987	11.60	1.08	1.08	0.00%	94,208.40	100,04%
4722 ORSE		Coiher de pedreiro	Material	un	0.05296564	18.80	1.00	1.00	0.00%	94,209.40	100,04%
11265 ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.05296564	18.75	0.99	0.99	0.00%	94,210.39	100,04%
11246 ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0.09268987	10.22	0.95	0.95	0.00%	94,211.34	100,04%
4728 ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0.049927854	18.58	0.93	0.93	0.00%	94,212.26	100,05%
4174 ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.06620705	12.90	0.85	0.85	0.00%	94,213.12	100,05%
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	0.000129174	6,225.00	0.80	0.80	0.00%	94,213.92	100,05%
00006117 SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.038153352	18.53	0.71	0.71	0.00%	94,214.63	100,05%
00005069 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0374	17.90	0.67	0.67	0.00%	94,215.30	100,05%
4729 ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.016642618	37.80	0.63	0.63	0.00%	94,215.93	100,05%
11253 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.016071	34.80	0.56	0.56	0.00%	94,216.49	100,05%
11256 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.005844	92.70	0.54	0.54	0.00%	94,217.03	100,05%
MATED- SETOP 14621		FERRAMENTAS PARA FAMILIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0.9166667	0.48	0.44	0.44	0.00%	94,217.47	100,05%
11255 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.008766	49.00	0.43	0.43	0.00%	94,217.90	100,05%
10789 ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0.02648282	15.40	0.41	0.41	0.00%	94,218.31	100,05%
00013896 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.000105752	3,626.47	0.38	0.38	0.00%	94,218.69	100,05%
11243 ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0.01324141	28.00	0.37	0.37	0.00%	94,219.06	100,05%
11264 ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.02648282	13.52	0.36	0.36	0.00%	94,219.42	100,05%
10790 ORSE		Prumo de face	Material	un	0.01324141	25.95	0.34	0.34	0.00%	94,219.76	100,05%
11254 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.010227	27.49	0.28	0.28	0.00%	94,220.04	100,05%
00020247 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.01211616	19.45	0.24	0.24	0.00%	94,220.28	100,05%
11257 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.005844	32.30	0.19	0.19	0.00%	94,220.47	100,05%

00004222 SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0.023509894		6.21		0.15		0.15	0.00%	94,220.61	100,05%
00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.02313344		6.19		0.14		0.14	0.00%	94,220.76	100,05%
000043464 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.228837392		0.03		0.07			0.00%	94,220.82	100,05%
10592 ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0.001461		38.17		0.06		0.06	0.00%	94,220.88	100,05%
00013458 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3.06542E-06		12,092.67		0.04		0.04	0.00%	94,220.92	100,05%
10593 ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0.001461		19.57		0.03		0.03	0.00%	94,220.94	100,05%
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	4.16469E-06		1,370.10		0.01		0.01	0.00%	94,220.95	100,05%

Equipamento	R\$ 0,00
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 38,28
Mão de Obra	R\$ 24.512,64
Material	R\$ 65.000,68
Serviços	R\$ 214,85
Taxas	R\$ 115,18
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 4.316,14
Franquia	R\$ 23,18
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	94,169.25
Total do BDI	0.00
Total Geral	94,169.25

Rodrigo Ribeiro de Moura
Setor de Engenharia