

Obra
Restauração dos brises do Palácio Gustavo Capanema - Rio de Janeiro/RJ_rev3 (orçamento estimativo sintético com base em anteprojeto para estimar o valor de referência para a contratação e para compor material técnico a ser utilizado em contratação integrada pela Superintendência do IPHAN/RJ, NÃO DEVENDO ser utilizado como planilha para os licitantes nem como planilha de medição do futuro contrato)

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio de Janeiro
SBC - 02/2026 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 10/2025 - Rio de Janeiro
SEDOP - 10/2025 - Pará
SETOP - 10/2025 - Minas Gerais
SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo
SUDECAP - 10/2025 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2025 - Goiás
EMBASA - 05/2025
EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro
SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa					
00011026	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	81.047,1600000		9,85		798.314,53		798.314,53	13,76%	798.314,53	13,76%
H020000355	EMBASA		PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL, ALTURA DE TRABALHO DE 41m, ALCANCEHORIZONTAL DE 19,80m, E CAPACIDADE DE CARGA DE 230kg	Material	MES	30,0000000		19.366,21		580.986,30		580.986,30	10,01%	1.379.300,83	23,77%
	Projeto 001	Próprio	Ensaios brises metálicos - ensaio carga de vento, passividade contra incêndio, durabilidade contra intempéries, espessura e aderência de pintura e de galvanização	Serviços	un	2,0000000		257.175,00		514.350,00		514.350,00	8,86%	1.893.650,83	32,63%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17.209,3300200		22,58		388.586,67		388.586,67	6,70%	2.282.237,50	39,32%
00040817	SINAPI		ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	15,0000000		24.721,58		370.823,70		370.823,70	6,39%	2.653.061,20	45,71%
D340000028	EMBASA		OLEO DIESEL	Material	L	44.276,0000000		6,12		270.969,12		270.969,12	4,67%	2.924.030,32	50,38%
	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8.575,0875804		30,32		259.996,66		259.996,66	4,48%	3.184.026,97	54,86%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.978,9102547		29,62		236.335,32		236.335,32	4,07%	3.420.362,30	58,94%
099360	SBC		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	6.836,3120000		28,99		198.217,12		198.217,12	3,42%	3.618.579,41	62,35%
M3233	SICRO3		Fila adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	Material	m	28.518,6000000		6,61		188.391,02		188.391,02	3,25%	3.806.970,43	65,60%
Trabalho Próprio Altura 001		Andaimes, plataformas, equipamentos e acessórios para trabalho em altura	Plataforma por cremalheira BICOLUNA P25/EP3125 – até 24m x até 70m de altura • Incluso sistema de Extensão de Pisos	Equipamento	mês	10,0000000	0,0000000	17.100,00	17.100,00	171.000,00	0,00	171.000,00	2,95%	3.977.970,43	68,54%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	33.827,5725562		4,78		161.695,80		161.695,80	2,79%	4.139.666,23	71,33%
000295	SBC		FERRAGEM - PINO PIVO PARA PORTA PIVOTANTE 8029 HAGA	Material	UN	2.924,0000000		44,36		129.708,64		129.708,64	2,23%	4.269.374,87	73,56%
00000546	SINAPI		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	13.315,9400000		9,37		124.770,36		124.770,36	2,15%	4.394.145,23	75,71%
00040819	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	10,0000000		11.774,84		117.748,40		117.748,40	2,03%	4.511.893,63	77,74%
CPOS/CDH A.05.000.08 U 0110			Balancim elétrico tipo plataforma de 3 m de comprimento, para transporte vertical, com cabo passante de 60m, com gancho, clips, sapatilhas, ponta de cabo, etc.	Material	UNMES	40,0000000		2.219,32		88.772,80		88.772,80	1,53%	4.600.666,43	79,27%
00040944	SINAPI		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	10,0000000		8.219,65		82.196,50		82.196,50	1,42%	4.682.862,93	80,69%
B570001115	EMBASA		OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	Mão de Obra	MES	30,0000000		2.455,70		73.671,00		73.671,00	1,27%	4.756.533,93	81,96%
	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	1.294,5166260		50,67		65.593,16		65.593,16	1,13%	4.822.127,08	83,09%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	33.827,5725562		1,72		58.183,42		58.183,42	1,00%	4.880.310,51	84,09%
MOED- 21745	SETOP		VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO) (MODALIDADE: HORISTA/ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	1.768,9584000		25,88		45.779,41		45.779,41	0,79%	4.926.089,91	84,88%
Trabalho Próprio Altura 007		Andaimes, plataformas, equipamentos e acessórios para trabalho em altura	Serviço de montagem de plataforma por cremalheira BICOLUNA P25/EP3125 – até 24m x até 70m de altura • Incluso sistema de Extensão de Pisos	Equipamento	un	3,0000000	0,0000000	15.125,00	15.125,00	45.375,00	0,00	45.375,00	0,78%	4.971.464,91	85,66%
Trabalho Próprio Altura 008		Andaimes, plataformas, equipamentos e acessórios para trabalho em altura	Serviço de desmontagem de plataforma por cremalheira BICOLUNA P25/EP3125 – até 24m x até 70m de altura • Incluso sistema de Extensão de Pisos	Equipamento	un	3,0000000	0,0000000	14.800,00	14.800,00	44.400,00	0,00	44.400,00	0,77%	5.015.864,91	86,43%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	25.490,2600000		1,71		43.588,34		43.588,34	0,75%	5.059.453,26	87,18%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	33.827,5725562		1,25		42.284,47		42.284,47	0,73%	5.101.737,72	87,91%
00041096	SINAPI		VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	10,0000000		4.219,74		42.197,40		42.197,40	0,73%	5.143.935,12	88,63%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	687,6532440		53,91		37.071,39		37.071,39	0,64%	5.181.006,51	89,27%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	45,0000000		806,06		36.272,70		36.272,70	0,63%	5.217.279,21	89,90%
89.50.02	SUDECAP		LOCAÇÃO CONTAINER 6,00X2,40X2,82M COM ISOLAMENTO TÉRMICO	Material	MES	30,0000000		1.200,00		36.000,00		36.000,00	0,62%	5.253.279,21	90,52%
B010000085 11749	EMBASA		MONTADOR	Mão de Obra	H	2.772,0000000		11,16		30.935,52		30.935,52	0,53%	5.284.214,73	91,05%
	EMOP		ARRUELA DE ALUMINIO, DE 1/2"	Material	UN	29.240,0000000		0,88		25.731,20		25.731,20	0,44%	5.309.945,93	91,49%

MOI001750	SCO		Engenheiro de Servicos Tecnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificacao tecnica, sendo: Senior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	88,00000000		257,88		22.693,44		22.693,44	0,39%	5.332.639,37	91,89%
MOI000300	SCO		Arquiteto de Servicos Tecnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificacao tecnica, sendo: Senior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	88,00000000		257,88		22.693,44		22.693,44	0,39%	5.355.332,81	92,28%
88434	SIURB		PLACA EM EPS/ISOPOR - E = 30MM	Material	m²	1.758,20000000		12,44		21.872,01		21.872,01	0,38%	5.377.204,82	92,65%
	INFRA														
	EMBASA		AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	2.772,00000000		7,35		20.374,20		20.374,20	0,35%	5.397.579,02	93,00%
B01000022	SCO		Arquiteto de Servicos Tecnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificacao tecnica, sendo: Junior (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	176,00000000		115,33		20.298,08		20.298,08	0,35%	5.417.877,10	93,35%
83.17.01	SUDECAP		INFORME EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL 720DPI COM ILHÓS	Material	m²	329,42000000		59,60		19.633,43		19.633,43	0,34%	5.437.510,53	93,69%
40013	EMOP		ALUGUEL CONTAINER P/SANITARIO-VESTIARIO, (2,30X6,00X2,50)M,INCLUS.INST.ELET/HID., CONT:3VASOS S.,2LAV.,1MICT. E 4CHUVEIROS	Outros	UNXMES	10,00000000		1.837,00		18.370,00		18.370,00	0,32%	5.455.880,53	94,01%
	EMBASA		DIARIA PARA MOTORISTA	Material	DIA	100,00000000		180,00		18.000,00		18.000,00	0,31%	5.473.880,53	94,32%
F030000332	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7.862,8545220		2,17		17.062,39		17.062,39	0,29%	5.490.942,92	94,61%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	25.490,26000000		0,64		16.313,77		16.313,77	0,28%	5.507.256,69	94,89%
	SCO		Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	432,00000000		37,41		16.161,12		16.161,12	0,28%	5.523.417,81	95,17%
MOD000800	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7.862,8545220		1,90		14.939,42		14.939,42	0,26%	5.538.357,23	95,43%
Trabalho Próprio Altura 004		Andaimes, plataformas, equipamentos e acessórios para trabalho em altura	Desmobilização de plataforma por cremalheira BICOLUNA P25/EP3125 – até 24m x até 70m de altura • Incluso sistema de Extensão de Pisos	Equipamento	un	1,00000000	0,00000000	14.600,00	14.600,00	14.600,00	0,00	14.600,00	0,25%	5.552.957,23	95,68%
Trabalho Próprio Altura 003		Andaimes, plataformas, equipamentos e acessórios para trabalho em altura	Mobilização de plataforma por cremalheira BICOLUNA P25/EP3125 – até 24m x até 70m de altura • Incluso sistema de Extensão de Pisos	Equipamento	un	1,00000000	0,00000000	14.600,00	14.600,00	14.600,00	0,00	14.600,00	0,25%	5.567.557,23	95,93%
Trabalho Próprio Altura 002		Andaimes, plataformas, equipamentos e acessórios para trabalho em altura	Manutenção preventiva mensal de Plataforma por cremalheira BICOLUNA P25/EP3125 – até 24m x até 70m de altura • Incluso sistema de Extensão de Pisos	Equipamento	mês	10,00000000	0,00000000	1.240,00	1.240,00	12.400,00	0,00	12.400,00	0,21%	5.579.957,23	96,15%
2871	AGETOP CIVIL		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	Material	tkm	16.800,00000000		0,72		12.096,00		12.096,00	0,21%	5.592.053,23	96,36%
	SCO		Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	432,00000000		27,35		11.815,20		11.815,20	0,20%	5.603.868,43	96,56%
MOD002450	SCO		Tela de nylon , com protecao de 80%, Sombrit ou similar	Material	m²	1.188,00000000		9,88		11.737,44		11.737,44	0,20%	5.615.605,87	96,76%
	CPOS/CDH		Placa de aluminio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno	Material	m²	49,00000000		237,69		11.646,81		11.646,81	0,20%	5.627.252,68	96,96%
E.08.000.02 U 6210	EMBASA		GRUPO GERADOR - 12 KVA	Material	H	1.760,00000000		6,33		11.140,80		11.140,80	0,19%	5.638.393,48	97,15%
H020000439	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	45,00000000		210,14		9.456,30		9.456,30	0,16%	5.647.849,78	97,32%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	457,18294000		19,98		9.134,52		9.134,52	0,16%	5.656.984,30	97,47%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	30,00000000		289,50		8.685,00		8.685,00	0,15%	5.665.669,30	97,62%
1125	SIURB		ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	45,00000000		190,43		8.569,50		8.569,50	0,15%	5.674.238,80	97,77%
1128	SIURB		ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	H	60,00000000		135,47		8.128,05		8.128,05	0,14%	5.682.366,85	97,91%
	INFRA														
00007243	SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	192,8095260		41,80		8.059,44		8.059,44	0,14%	5.690.426,29	98,05%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	246,0041529		30,51		7.505,59		7.505,59	0,13%	5.697.931,87	98,18%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	119,20000000		56,27		6.707,38		6.707,38	0,12%	5.704.639,26	98,30%
	MOED- SETOP 20129		AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	362,6526078		18,23		6.611,88		6.611,88	0,11%	5.711.251,14	98,41%
Trabalho Próprio Altura 005		Andaimes, plataformas, equipamentos e acessórios para trabalho em altura	Insumos de ancoragem para plataforma por cremalheira BICOLUNA P25/EP3125 – até 24m x até 70m de altura • Incluso sistema de Extensão de Pisos	Equipamento	un	3,00000000	0,00000000	1.700,00	1.700,00	5.100,00	0,00	5.100,00	0,09%	5.716.351,14	98,50%
55.10.50	SUDECAP		CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	164,71000000		27,36		4.506,47		4.506,47	0,08%	5.720.857,60	98,57%
MATED- SETOP 13096			CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2.123,3175411		2,12		4.501,43		4.501,43	0,08%	5.725.359,04	98,65%
00006194	SINAPI		TABUA *2.5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	658,84000000		6,07		3.999,16		3.999,16	0,07%	5.729.358,20	98,72%
D00387	SEDOP		Taxa da PMB (II)	Taxas	un	1,00000000		3.949,05		3.949,05		3.949,05	0,07%	5.733.307,25	98,79%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	202,6612800		19,47		3.946,19		3.946,19	0,07%	5.737.253,44	98,86%
01999	EMOP		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	183,0021600		21,30		3.897,95		3.897,95	0,07%	5.741.151,38	98,92%

00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	33,827,5725562		0,11		3.721,03		3.721,03	0,06%	5.744.872,42	98,99%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	164,4668617		22,58		3.713,66		3.713,66	0,06%	5.748.586,08	99,05%
89.50.21	SUDECAP		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	Material	UN	4,0000000		900,00		3.600,00		3.600,00	0,06%	5.752.186,08	99,11%
89.50.20	SUDECAP		MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	Material	UN	4,0000000		900,00		3.600,00		3.600,00	0,06%	5.755.786,08	99,18%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	404,2971660		8,50		3.436,53		3.436,53	0,06%	5.759.222,60	99,24%
55.10.88	SUDECAP		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	164,7100000		19,24		3.169,02		3.169,02	0,05%	5.762.391,62	99,29%
MATED- SETOP 13099			EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2.123,3175411		1,43		3.036,34		3.036,34	0,05%	5.765.427,97	99,34%
00043503	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	10,0000000		302,75		3.027,50		3.027,50	0,05%	5.768.455,47	99,39%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	15,0000000		180,52		2.707,80		2.707,80	0,05%	5.771.163,27	99,44%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	10,0000000		250,76		2.507,60		2.507,60	0,04%	5.773.670,87	99,48%
MATED- SETOP 14639			EPI PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1.761,4666667		1,39		2.448,44		2.448,44	0,04%	5.776.119,31	99,53%
06913	EMOP		MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	58,1661600		31,72		1.845,03		1.845,03	0,03%	5.777.964,34	99,56%
MATED- SETOP 13097			TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2.123,3175411		0,86		1.826,05		1.826,05	0,03%	5.779.790,39	99,59%
Trabalho Próprio Altura 006		Andaimas, plataformas, equipamentos e acessórios para trabalho em altura	Projeto com ART para locação de plataforma por cremalheira BICOLUNA P25/EP3125 - até 24m x até 70m de altura + Incluso sistema de Extensão de Pisos	Equipamento	un	1,0000000	0,0000000	1.650,00	1.650,00	1.650,00	0,00	1.650,00	0,03%	5.781.440,39	99,62%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	22,3500000		70,37		1.572,77		1.572,77	0,03%	5.783.013,16	99,65%
00043494	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	10,0000000		146,95		1.469,50		1.469,50	0,03%	5.784.482,66	99,67%
00003768	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	320,1780000		3,94		1.261,50		1.261,50	0,02%	5.785.744,16	99,69%
074854	SBC		ATESTADO - NR-18 PCMAT - ADMISSIONAL ATE 50 COLABORADORES	Material	UN	1,0000000		1.200,00		1.200,00		1.200,00	0,02%	5.786.944,16	99,71%
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	2,8800000		400,00		1.152,00		1.152,00	0,02%	5.788.096,16	99,73%
MATED- SETOP 14627			FERRAMENTAS PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1.761,4666667		0,61		1.074,49		1.074,49	0,02%	5.789.170,66	99,75%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,2143529		21,46		1.034,68		1.034,68	0,02%	5.790.205,34	99,77%
00043479	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	10,0000000		94,78		947,80		947,80	0,02%	5.791.153,14	99,79%
087756	SBC		ATESTADO - NR-7 PCMSO ANUAL	Material	UN	1,0000000		900,00		900,00		900,00	0,02%	5.792.053,14	99,80%
01968	EMOP		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	29,6640000		29,47		874,20		874,20	0,02%	5.792.927,33	99,82%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	45,0000000		18,28		822,60		822,60	0,01%	5.793.749,93	99,83%
13591	EMOP		BARREIRA DE PROTECAO, TIPO CONC./DIAM. ESPIRAL 450MM, MOD.SIMPLES, LAMINAS 30MM , C/54 ESP.22 LAMINAS P/ESP.FIO 3 A.GALV	Material	M	94,1200000		8,58		807,55		807,55	0,01%	5.794.557,48	99,84%
01983	EMOP		MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	24,7200000		29,47		728,50		728,50	0,01%	5.795.285,98	99,86%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	405,2722920		1,68		680,86		680,86	0,01%	5.795.966,84	99,87%
008852	SBC		PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	1,4400000		400,00		576,00		576,00	0,01%	5.796.542,84	99,88%
MATED- SETOP 14631			EPI PARA FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	357,3777128		1,43		511,05		511,05	0,01%	5.797.053,89	99,89%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	22,4005600		19,20		430,09		430,09	0,01%	5.797.483,98	99,89%
MATED- SETOP 7306			GRAXA BRANCA (BASE: LÍTIO)DENSIDADE: 0,91 G/CM3)APLICAÇÃO: LUBRIFICANTE)	Material	Kg	5,2644164		77,96		410,57		410,57	0,01%	5.797.894,55	99,90%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	11,2295648		34,61		388,66		388,66	0,01%	5.798.283,21	99,91%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,9963097		35,29		388,06		388,06	0,01%	5.798.671,27	99,92%
MATED- SETOP 11433			LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100)DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	97,4665692		3,55		346,01		346,01	0,01%	5.799.017,27	99,92%
00218	EMOP		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	52,7072000		6,06		319,41		319,41	0,01%	5.799.336,68	99,93%
04406	EMOP		ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	Material	UN	4,0000000		74,05		296,20		296,20	0,01%	5.799.632,88	99,93%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	439,9315157		0,66		290,35		290,35	0,01%	5.799.923,23	99,94%
02602	EMOP		MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3 "X6")	Material	M	6,0000000		45,82		274,92		274,92	0,00%	5.800.198,15	99,94%
MATCO- SETOP 33198			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA CONTRATO, OBRA OU SERVIÇO DE VALOR SUPERIOR A R\$ 15.000,00, DE ACORDO COM TABELA VIGENTE CREA-MG	Material	un	1,0000000		262,55		262,55		262,55	0,00%	5.800.460,70	99,95%
00282	EMOP		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	Material	M	20,0000000		12,34		246,80		246,80	0,00%	5.800.707,50	99,95%

00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	10,0000000	19,29	192,90	192,90	0,00%	5.800.900,40	99,95%
02376	EMOP	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	Material	UN	3,0000000	61,94	185,82	185,82	0,00%	5.801.086,22	99,96%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,7156787	105,00	180,15	180,15	0,00%	5.801.266,37	99,96%
00196	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2 1/2"	Material	M	2,0000000	86,73	173,46	173,46	0,00%	5.801.439,83	99,96%
MATED- SETOP 13098		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2.123,3175411	0,08	169,87	169,87	0,00%	5.801.609,69	99,97%
02441	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	Material	UN	1,0000000	166,90	166,90	166,90	0,00%	5.801.776,59	99,97%
MATED- SETOP 14619		FERRAMENTAS PARA FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	357,3777128	0,44	157,25	157,25	0,00%	5.801.933,84	99,97%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1998498	112,95	135,52	135,52	0,00%	5.802.069,36	99,97%
EMBASA F030000211		CAMINHÃO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	Material	H	25,0000000	5,34	133,50	133,50	0,00%	5.802.202,86	99,98%
021917	SBC	TAXA DE R R T TABELA DO CAU	Material	UN	1,0000000	125,40	125,40	125,40	0,00%	5.802.328,26	99,98%
01337	EMOP	MAQUINA DE SOLDA A ARCO, 375A, COM MOTOR DIESEL 33CV A 1.800RPM, MONTADA SOBRE C ARRETA DE 2 RODAS	Equipamento	UN	0,0007040	166.347,06	117,11	117,11	0,00%	5.802.445,37	99,98%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	405,2722920	0,28	113,48	113,48	0,00%	5.802.558,85	99,98%
MATED- SETOP 11749		RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO)(CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILINDRICA PESO APROXIMADO: 17KG)	Material	un	0,2000000	485,00	97,00	97,00	0,00%	5.802.655,85	99,98%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	10,0000000	9,52	95,20	95,20	0,00%	5.802.751,05	99,99%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	47,2134282	1,79	84,51	84,51	0,00%	5.802.835,56	99,99%
MOED- SETOP 20143		BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	3,0446423	24,13	73,46	73,46	0,00%	5.802.909,03	99,99%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	15,0000000	4,33	64,95	64,95	0,00%	5.802.973,98	99,99%
MATED- SETOP 11685		TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	3,6000000	14,98	53,93	53,93	0,00%	5.803.027,90	99,99%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2399040	4,31	39,82	39,82	0,00%	5.803.067,73	99,99%
MATED- SETOP 12569		TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	Material	un	0,4000000	94,28	37,71	37,71	0,00%	5.803.105,44	99,99%
004210	EMOP	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72 X72)MM	Material	UN	4,0000000	7,60	30,40	30,40	0,00%	5.803.135,84	99,99%
MOED- SETOP 20131		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	1,5089468	18,23	27,51	27,51	0,00%	5.803.163,35	99,99%
02338	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE L,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"	Material	UN	4,0000000	6,78	27,12	27,12	0,00%	5.803.190,47	99,99%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	47,2134282	0,56	26,44	26,44	0,00%	5.803.216,91	99,99%
099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8913600	28,99	25,84	25,84	0,00%	5.803.242,76	99,99%
EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	831,6000000	0,03	24,95	24,95	0,00%	5.803.267,70	99,99%
MOED- SETOP 20154		SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	1,4977600	15,83	23,70	23,70	0,00%	5.803.291,41	99,99%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	21,9723140	1,07	23,51	23,51	0,00%	5.803.314,92	100,00%
02501	EMOP	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	Material	M	1,0000000	22,90	22,90	22,90	0,00%	5.803.337,82	100,00%
EMBASA B590000128		MOTORISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	9,99	19,98	19,98	0,00%	5.803.357,80	100,00%
00247	EMOP	ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-7018), IND.P /ESTRUT.RIGIDAS, VASOS PRESSAO, CONST.NA VAIS, ACOS FUND.ACOS DESC.C/DIAM.4MM	Material	KG	0,7529600	25,74	19,38	19,38	0,00%	5.803.377,18	100,00%
MATED- SETOP 11594		ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/2" DIÂMETRO SOLDA: 50MM)	Material	un	0,4000000	45,70	18,28	18,28	0,00%	5.803.395,46	100,00%
00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,6324864	28,21	17,84	17,84	0,00%	5.803.413,30	100,00%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,4690080	37,86	17,76	17,76	0,00%	5.803.431,06	100,00%
02379	EMOP	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 1.1/2"	Material	UN	2,0000000	4,89	9,78	9,78	0,00%	5.803.440,84	100,00%
MATED- SETOP 11600		TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	Material	m	0,5658000	12,73	7,20	7,20	0,00%	5.803.448,04	100,00%
MATED- SETOP 11596		TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	Material	m	1,7250000	3,58	6,18	6,18	0,00%	5.803.454,22	100,00%
MATED- SETOP 11551		REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	un	0,2000000	30,03	6,01	6,01	0,00%	5.803.460,22	100,00%
MATED- SETOP 14633		EPI PARA FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4,4731616	1,13	5,05	5,05	0,00%	5.803.465,28	100,00%

00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,9568739		1,17		3,46		3,46	0,00%	5.803.468,74	100,00%
05268	EMOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000		2,84		2,84		2,84	0,00%	5.803.471,58	100,00%
MATED- 11590	SETOP		ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1/2"DIÂMETRO SOLDA: 20MM)	Material	un	0,2000000		14,08		2,82		2,82	0,00%	5.803.474,39	100,00%
MATED- 11547	SETOP		REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC)DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	Material	un	0,2000000		13,31		2,66		2,66	0,00%	5.803.477,05	100,00%
00222	EMOP		GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,1581216		12,13		1,92		1,92	0,00%	5.803.478,97	100,00%
MATED- 11680	SETOP		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Material	Kg	0,0231000		67,44		1,56		1,56	0,00%	5.803.480,53	100,00%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE **1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0010523		1.376,51		1,45		1,45	0,00%	5.803.481,98	100,00%
MATED- 14621	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4,4731616		0,31		1,39		1,39	0,00%	5.803.483,36	100,00%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0325440		37,15		1,21		1,21	0,00%	5.803.484,57	100,00%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0380160		19,91		0,76		0,76	0,00%	5.803.485,33	100,00%
MATED- 11613	SETOP		ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Material	Kg	0,0114880		60,52		0,70		0,70	0,00%	5.803.486,03	100,00%
MATED- 11589	SETOP		SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	Material	l	0,0094744		70,28		0,67		0,67	0,00%	5.803.486,69	100,00%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	21,9723140		0,02		0,44		0,44	0,00%	5.803.487,13	100,00%
MATED- 11262	SETOP		ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0166398		23,58		0,39		0,39	0,00%	5.803.487,52	100,00%
MATED- 8598	SETOP		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100)DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	0,0663999		2,90		0,19		0,19	0,00%	5.803.487,72	100,00%
MATED- 11624	SETOP		FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,2513274		0,12		0,03		0,03	0,00%	5.803.487,75	100,00%

Tipo de Licitação Contratação Integrada
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Equipamento	R\$ 309.242,11
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 1,45
Mão de Obra	R\$ 2.016.001,10
Material	R\$ 2.516.577,90
Serviços	R\$ 514.350,00
Taxas	R\$ 3.949,05
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 424.967,73
Franquia	R\$ 3,46
Outros	R\$ 18.394,95
Total sem BDI	5.803.583,40
Total do BDI	1.157.526,83
Total Geral	6.961.110,23

Eng. Civil Marco Aurélio da Silva Máximo - 8948/D - CREA/DF
Arquiteto e Urbanista Sylvio Carneiro de Farias - CAU 131714-8
Arquiteta e Urbanista Juliana Maciel - CAU A113003-0