

Obra
Obra de execução de piso de concreto armado para servir de estacionamento para os veículos blindados da SR/PF/RJ

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio de Janeiro
SBC - 02/2026 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 10/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor			Total			Peso	Valor	Peso
								Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Geral		Acumulado	Acumulado
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,5000000		10.474,94			15.712,41		15.712,41	17,00%	15.712,41	17,00%
00043127	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4.48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	180,6000000		39,08			7.057,29		7.057,29	7,63%	22.769,70	24,63%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	222,7247723		26,23			5.842,20		5.842,20	6,32%	28.611,90	30,95%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6.527,3957558		0,81			5.265,77		5.265,77	5,70%	33.877,67	36,65%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,4428000		166,97			5.082,92		5.082,92	5,50%	38.960,58	42,15%
00004734	SINAPI		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	9,2322720		453,85			4.190,09		4.190,09	4,53%	43.150,67	46,68%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	523,1890165		5,84			3.056,78		3.056,78	3,31%	46.207,45	49,99%
00043146	SINAPI		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	344,0000000		8,83			3.035,80		3.035,80	3,28%	49.243,25	53,27%
00044507	SINAPI		MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	Material	m²	86,0000000		34,88			3.000,06		3.000,06	3,25%	52.243,32	56,52%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,2230901		36,20			2.940,64		2.940,64	3,18%	55.183,96	59,70%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,6499478		37,06			2.321,82		2.321,82	2,51%	57.505,78	62,21%
00011692	SINAPI		BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUIROS)	Material	m²	3,6180000		624,84			2.260,67		2.260,67	2,45%	59.766,45	64,66%
010071	SBC		ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER ESCRITORIO 6x2,3m SEM SANITARIO	Material	MES	1,5000000		1.503,43			2.255,14		2.255,14	2,44%	62.021,59	67,10%
00004930	SINAPI		PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	2,5200000		872,59			2.198,92		2.198,92	2,38%	64.220,51	69,48%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	42,7866250		43,80			1.873,84		1.873,84	2,03%	66.094,35	71,50%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	208,0128721		7,52			1.563,66		1.563,66	1,69%	67.658,01	73,20%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	39,6833106		37,29			1.479,88		1.479,88	1,60%	69.137,90	74,80%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,5000000		985,25			1.477,87		1.477,87	1,60%	70.615,77	76,40%
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	3,0000000		488,92			1.466,76		1.466,76	1,59%	72.082,53	77,98%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	10,7942949		128,34			1.385,36		1.385,36	1,50%	73.467,89	79,48%
00042403	SINAPI		ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	99,8700000		12,00			1.198,74		1.198,74	1,30%	74.666,62	80,78%
049526	SBC		ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material	UN	4,0000000		286,01			1.144,02		1.144,02	1,24%	75.810,65	82,02%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	36,7220000		29,37			1.078,59		1.078,59	1,17%	76.889,24	83,18%
00004748	SINAPI		PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	8,6000000		123,53			1.062,32		1.062,32	1,15%	77.951,56	84,33%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	493,1890165		2,10			1.036,86		1.036,86	1,12%	78.988,42	85,45%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,0989448		39,28			1.025,29		1.025,29	1,11%	80.013,71	86,56%
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	0,0009976		911.314,04			909,09		909,09	0,98%	80.922,80	87,55%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,5945818		32,59			801,45		801,45	0,87%	81.724,25	88,41%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	523,1890165		1,53			799,37		799,37	0,86%	82.523,61	89,28%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	44,9558500		15,25			685,77		685,77	0,74%	83.209,39	90,02%
00020231	SINAPI		RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	6,8640000		90,96			624,37		624,37	0,68%	83.833,76	90,70%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2421598		60,89			623,70		623,70	0,67%	84.457,46	91,37%
004086	SBC		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO 20 x 4,0cm	Material	M	108,5700000		5,06			549,40		549,40	0,59%	85.006,85	91,97%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,5000000		353,86			530,78		530,78	0,57%	85.537,64	92,54%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	20,9244000		23,80			498,01		498,01	0,54%	86.035,65	93,08%

00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	218,1010304	2,19	477,19	477,19	0,52%	86.512,84	93,59%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,5000000	306,50	459,76	459,76	0,50%	86.972,59	94,09%
00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	186,5100000	2,42	451,38	451,38	0,49%	87.423,97	94,58%
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0027281	161.160,26	439,65	439,65	0,48%	87.863,63	95,06%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,5000000	256,85	385,28	385,28	0,42%	88.248,91	95,47%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,2599890	36,09	262,05	262,05	0,28%	88.510,96	95,76%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1278623	28,75	233,66	233,66	0,25%	88.744,62	96,01%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	80,0416750	2,65	212,30	212,30	0,23%	88.956,92	96,24%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8627504	35,45	207,82	207,82	0,22%	89.164,74	96,46%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	80,0416750	2,32	185,89	185,89	0,20%	89.350,62	96,66%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	7,2000000	24,78	178,39	178,39	0,19%	89.529,01	96,86%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,6480605	27,60	155,88	155,88	0,17%	89.684,89	97,03%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,2000000	128,76	154,51	154,51	0,17%	89.839,40	97,19%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	71,7237463	2,09	149,91	149,91	0,16%	89.989,31	97,36%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	218,1010304	0,68	149,29	149,29	0,16%	90.138,60	97,52%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	16,4868000	8,57	141,26	141,26	0,15%	90.279,87	97,67%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0920000	32,91	134,69	134,69	0,15%	90.414,55	97,82%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0014149	94.390,61	133,55	133,55	0,14%	90.548,10	97,96%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	36,7200000	3,30	121,18	121,18	0,13%	90.669,29	98,09%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0920000	25,08	102,61	102,61	0,11%	90.771,90	98,20%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	35,7140000	2,65	94,73	94,73	0,10%	90.866,63	98,30%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,8820800	47,61	89,60	89,60	0,10%	90.956,23	98,40%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	63,3873975	1,31	82,90	82,90	0,09%	91.039,13	98,49%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	39,2411148	2,05	80,58	80,58	0,09%	91.119,71	98,58%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0559207	36,02	74,06	74,06	0,08%	91.193,77	98,66%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	8,5600000	8,63	73,87	73,87	0,08%	91.267,64	98,74%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	523,1890165	0,13	70,34	70,34	0,08%	91.337,98	98,81%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5359918	27,60	69,99	69,99	0,08%	91.407,97	98,89%
00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	21,1120000	3,31	69,93	69,93	0,08%	91.477,90	98,97%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	71,7237463	0,78	56,11	56,11	0,06%	91.534,01	99,03%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	36,3405844	1,43	51,97	51,97	0,06%	91.585,98	99,08%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,6249000	5,27	50,71	50,71	0,05%	91.636,69	99,14%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000340	1.206.842,31	41,05	41,05	0,04%	91.677,74	99,18%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000401	1.014.509,00	40,66	40,66	0,04%	91.718,40	99,23%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1157286	36,17	40,35	40,35	0,04%	91.758,75	99,27%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	30,0000000	1,31	39,24	39,24	0,04%	91.797,99	99,31%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000348	1.097.014,25	38,13	38,13	0,04%	91.836,12	99,35%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,3294000	5,60	35,43	35,43	0,04%	91.871,55	99,39%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,5000000	23,58	35,37	35,37	0,04%	91.906,92	99,43%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,5000000	22,34	33,52	33,52	0,04%	91.940,44	99,47%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7554019	43,42	32,80	32,80	0,04%	91.973,23	99,50%

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	0,0076121		4.144,81		31,55		31,55	0,03%	92.004,78	99,54%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6888507		43,13		29,71		29,71	0,03%	92.034,50	99,57%
014203	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	8,0000000		3,46		27,67		27,67	0,03%	92.062,17	99,60%
00041898	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0032130		8.280,37		26,61		26,61	0,03%	92.088,78	99,63%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12,4436524		1,96		24,34		24,34	0,03%	92.113,11	99,65%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,4885500		46,28		22,61		22,61	0,02%	92.135,72	99,68%
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	0,0000336		581.561,36		19,53		19,53	0,02%	92.155,24	99,70%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	7,2332400		2,63		19,01		19,01	0,02%	92.174,25	99,72%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,4100000		13,08		18,44		18,44	0,02%	92.192,69	99,74%
00039387	SINAPI		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000		9,13		18,26		18,26	0,02%	92.210,96	99,76%
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	0,0027977		6.472,08		18,11		18,11	0,02%	92.229,06	99,78%
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	21,6000000		0,75		16,11		16,11	0,02%	92.245,17	99,80%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000		7,88		15,77		15,77	0,02%	92.260,94	99,81%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3973699		37,92		15,07		15,07	0,02%	92.276,00	99,83%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8,2504000		1,75		14,42		14,42	0,02%	92.290,42	99,84%
00007624	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000088		1.564.544,00		13,82		13,82	0,01%	92.304,24	99,86%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	39,2411148		0,34		13,43		13,43	0,01%	92.317,67	99,87%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12,4436524		1,05		13,08		13,08	0,01%	92.330,75	99,89%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,8600000		14,56		12,52		12,52	0,01%	92.343,27	99,90%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,7906122		1,83		12,45		12,45	0,01%	92.355,72	99,92%
00012295	SINAPI		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	4,0000000		2,91		11,64		11,64	0,01%	92.367,36	99,93%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	1,4860800		7,63		11,33		11,33	0,01%	92.378,69	99,94%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2615424		39,82		10,42		10,42	0,01%	92.389,11	99,95%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3361333		27,60		9,28		9,28	0,01%	92.398,39	99,96%
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007017		11.460,13		8,04		8,04	0,01%	92.406,43	99,97%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0759600		105,81		8,04		8,04	0,01%	92.414,46	99,98%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,7340200		9,62		7,06		7,06	0,01%	92.421,53	99,99%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1770000		39,20		6,94		6,94	0,01%	92.428,46	99,99%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000		6,93		6,93		6,93	0,01%	92.435,39	100,00%
098755	SBC		CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	2,1000000		2,91		6,11		6,11	0,01%	92.441,50	100,01%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2000000		26,89		5,38		5,38	0,01%	92.446,88	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	17,9200000		0,27		4,82		4,82	0,01%	92.451,70	100,02%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8,2504000		0,53		4,34		4,34	0,00%	92.456,04	100,02%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,7920000		5,02		3,98		3,98	0,00%	92.460,02	100,03%
00034557	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 7,5* CM	Material	M	1,1340000		2,42		2,74		2,74	0,00%	92.462,76	100,03%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0172637		138,06		2,38		2,38	0,00%	92.465,14	100,03%
00000746	SINAPI		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006649		3.190,20		2,12		2,12	0,00%	92.467,26	100,04%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,9850000		1,61		1,59		1,59	0,00%	92.468,85	100,04%

00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	63,3873975		0,02		1,55		1,55	0,00%	92.470,40	100,04%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0339000		45,41		1,54		1,54	0,00%	92.471,94	100,04%
00010658	SINAPI		ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000944		12.459,45		1,18		1,18	0,00%	92.473,12	100,04%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0135000		86,62		1,17		1,17	0,00%	92.474,29	100,04%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0396000		24,34		0,96		0,96	0,00%	92.475,25	100,04%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2486064		3,63		0,90		0,90	0,00%	92.476,15	100,05%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000577		14.093,34		0,81		0,81	0,00%	92.476,97	100,05%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	30,0000000		0,02		0,73		0,73	0,00%	92.477,70	100,05%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,4000000		1,33		0,53		0,53	0,00%	92.478,23	100,05%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0106806		27,60		0,29		0,29	0,00%	92.478,53	100,05%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0852000		2,41		0,21		0,21	0,00%	92.478,73	100,05%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0075264		23,87		0,18		0,18	0,00%	92.478,91	100,05%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0084000		6,89		0,06		0,06	0,00%	92.478,97	100,05%
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	0,0000009		26.327,10		0,02		0,02	0,00%	92.479,00	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	0,0000016		1.682,51		0,00		0,00	0,00%	92.479,00	100,05%

Equipamento	R\$ 0,00
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 1.723,92
Mão de Obra	R\$ 37.696,57
Material	R\$ 43.615,32
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 9.391,21
Franquia	R\$ 51,97
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	75.631,77
Total do BDI	16.802,05
Total Geral	92.433,82

Nelson Brezolin

Obra
Obra de execução de piso de concreto armado para servir de estacionamento para os veículos blindados da SR/PF/RJ

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio de Janeiro
SBC - 02/2026 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 10/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,5	12.423,32	18.634,98	20,16	20,16
102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	15,48	866,98	13.420,85	14,52	34,68
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	15,48	538,38	8.334,12	9,02	43,70
00043127	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	180,6	39,08	7.057,29	7,63	51,33
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,0	178,26	5.347,80	5,79	57,12
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	187,25	20,48	3.834,88	4,15	61,27
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	86,0	39,81	3.423,66	3,70	64,97
00044507	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	Material	m²	86,0	34,88	3.000,06	3,25	68,21
86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,6	809,92	2.915,71	3,15	71,37
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	86,0	33,72	2.899,92	3,14	74,51
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	683,8	3,86	2.639,46	2,86	77,36
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	2,52	961,36	2.422,62	2,62	79,98
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	12,9	180,04	2.322,51	2,51	82,50
012225	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,5	1.503,42	2.255,13	2,44	84,94
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	3,0	588,21	1.764,63	1,91	86,84
060316	SBC	REFLETOR 100W LED COR NEUTRA IP66 - OSRAM OU EQ. TEC.	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	4,0	353,86	1.415,44	1,53	88,38

Minha Empresa
CNPJ: 00.394.494/0006-40

88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	187,25	6,80	1.273,30	1,38	89,75
00042403	SINAPI	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	99,87	12,00	1.198,73	1,30	91,05
00004748	SINAPI	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	8,6	123,53	1.062,32	1,15	92,20
160088	SBC	JUNTA DILATAÇAO COM PERFILADO PLASTICO 20x4cm	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	M	98,7	10,59	1.045,23	1,13	93,33
96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	10,0	87,57	875,70	0,95	94,28
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	150,0	5,21	781,50	0,85	95,12
98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	Pisos	M	6,6	115,77	764,08	0,83	95,95
102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	86,0	6,51	559,86	0,61	96,56
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	20,0	27,35	547,00	0,59	97,15
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	Limpeza de Obra	m²	187,25	2,75	514,93	0,56	97,70
101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	Escavação Horizontal	m³	16,77	22,82	382,69	0,41	98,12
103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	2,7	104,57	282,33	0,31	98,42
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	18,18	12,95	235,43	0,25	98,68
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	1,2	165,62	198,74	0,22	98,89
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0	24,15	193,20	0,21	99,10
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	6,0	28,35	170,10	0,18	99,29
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,76	195,55	148,61	0,16	99,45
97132	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água	M	5,0	29,71	148,55	0,16	99,61
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	86,0	1,25	107,50	0,12	99,72

92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	90,34	90,34	0,10	99,82
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	2,0	40,11	80,22	0,09	99,91
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,4	38,94	54,51	0,06	99,97
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	16,77	1,90	31,86	0,03	100,00

Total sem BDI	75.631,77
Total do BDI	16.802,05
Total Geral	92.433,82

Nelson Brezolin