



**Obra**  
**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS PELO MÉTODO CONVENCIONAL E DRENAGEM SUPERFICIAL DE 8 RUAS NA VILA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SERRA DO MEL/RN.**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2026 - Rio Grande**  
**do Norte**  
**SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Norte**

**B.D.I.**  
**21,75%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 116,83%**  
**Mensalista: 72,29%**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva										
CT328 CAERN	PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA	Material	LN	101.463,4500000		0,85				86.243,93		86.243,93	23,89%	86.243,93	23,89%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	350,5101000		166,50				58.359,93		58.359,93	16,16%	144.803,86	40,05%
00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (R 14 L 15,2)	Material	M	986,1060000		38,54				38.004,53		38.004,53	10,53%	182.808,39	50,58%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	31.318,9545372		1,07				33.511,28		33.511,28	9,28%	216.119,67	59,86%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.691,5553393		19,73				33.374,39		33.374,39	9,24%	249.494,06	69,10%
00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.113,9859617		24,27				27.022,12		27.022,12	7,48%	276.516,18	76,59%
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3.293,3861453		6,00				19.760,32		19.760,32	5,47%	296.276,49	82,06%
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	75,8531618		164,36				12.467,23		12.467,23	3,45%	308.743,72	85,51%
00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,2224464		28.902,40				6.429,23		6.429,23	1,78%	315.172,95	87,25%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3.293,3861453		1,88				6.191,57		6.191,57	1,71%	321.364,52	89,01%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	230,0995306		24,27				5.583,54		5.583,54	1,55%	326.948,07	90,55%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	216,2947774		21,58				4.667,64		4.667,64	1,29%	331.615,71	91,85%
M3229 SICRO3	Película retronefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	Material	m²	7,1996000		553,14				3.982,39		3.982,39	1,10%	335.598,09	92,95%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	6,0000000		525,96				3.155,76		3.155,76	0,87%	338.753,85	93,82%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3.293,3861453		0,88				2.898,18		2.898,18	0,80%	341.652,03	94,63%
00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.656,438361		1,59				2.633,74		2.633,74	0,73%	344.285,77	95,35%
00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.325,9774735		1,52				2.015,49		2.015,49	0,56%	346.301,26	95,91%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,5019925		27,10				1.395,70		1.395,70	0,39%	347.696,96	96,30%
00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM/L, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	LN	0,1011067		12.951,22				1.309,46		1.309,46	0,36%	349.006,42	96,66%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.656,438361		0,75				1.242,33		1.242,33	0,34%	350.248,75	97,01%
00004491 SINAPI	PONTELETE (7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA)	Material	M	72,6000000		16,86				1.224,04		1.224,04	0,34%	351.472,78	97,35%
M1367 SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	84,7752900		12,84				1.088,51		1.088,51	0,30%	352.561,30	97,65%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.325,9774735		0,80				1.060,78		1.060,78	0,29%	353.622,08	97,84%
00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.488,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	LN	0,0012689		720.046,00				913,67		913,67	0,25%	354.535,74	98,19%
E9687 SICRO3	Carminhão carrocinha com capacidade de 51 - 120 kW	Equipamento	H	2,0000000	4,8666660	213,86	86,80			427,72	405,05	832,77	0,23%	355.368,51	98,42%
00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,8978912		24,99				472,26		472,26	0,13%	355.840,77	98,56%
P9824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	16,9429967		27,79				470,85		470,85	0,13%	356.311,61	98,69%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3.293,3861453		0,13				428,14		428,14	0,12%	356.739,75	98,80%
00007952 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,7063132		49,04				426,96		426,96	0,12%	357.166,71	98,92%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	50,0307048		8,09				404,75		404,75	0,11%	357.571,46	99,03%
P9830 SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	8,4865660		40,93				346,54		346,54	0,10%	357.918,00	99,13%
00004090 SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	LN	0,0002318		1.461.000,00				338,66		338,66	0,09%	358.256,66	99,22%
00043653 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	9,8223840		25,14				246,93		246,93	0,07%	358.503,59	99,29%
00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	236,4344357		0,94				222,25		222,25	0,06%	358.725,84	99,35%
00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,7063132		22,06				192,06		192,06	0,05%	358.917,90	99,41%
00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	19,2498000		8,54				164,39		164,39	0,05%	359.082,29	99,45%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,5885646		24,78				163,26		163,26	0,05%	359.245,56	99,50%
00011161 SINAPI	CAIX HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	104,0072000		1,46				151,85		151,85	0,04%	359.397,41	99,54%
00004734 SINAPI	SELO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,2683800		566,89				148,34		148,34	0,04%	359.545,75	99,58%
00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,2065372		43,45				139,32		139,32	0,04%	359.685,08	99,62%
00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	LN	0,0020416		6.197,07				126,52		126,52	0,04%	359.811,60	99,65%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	50,7528800		2,36				119,78		119,78	0,03%	359.931,37	99,69%
00007288 SINAPI	TINTA EMULSÃO SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	2,5740000		46,45				119,56		119,56	0,03%	360.050,94	99,72%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,0118416		8,75				113,85		113,85	0,03%	360.164,79	99,75%
P9801 SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	3,9757581		27,95				111,12		111,12	0,03%	360.275,91	99,78%
00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	50,7528800		1,93				97,95		97,95	0,03%	360.373,87	99,81%
00045153 SINAPI	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	Material	H	8,6345600		9,74				84,10		84,10	0,02%	360.457,97	99,83%
00002706 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	62,7229600		1,16				72,76		72,76	0,02%	360.530,73	99,85%
00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,2200000		310,77				68,37		68,37	0,02%	360.599,09	99,87%
M3153 SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	0,8063552		83,14				67,04		67,04	0,02%	360.666,14	99,89%
P9823 SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	1,7999000		37,13				66,83		66,83	0,02%	360.732,97	99,91%
E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	H	1,2433840	0,0000000	37,80	9,72			47,00	0,00	47,00	0,01%	360.779,97	99,92%
00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771000		38,98				38,09		38,09	0,01%	360.818,05	99,93%
00043498 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,2200000		157,50				34,65		34,65	0,01%	360.852,70	99,94%
P9822 SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	0,7519162		39,97				30,05		30,05	0,01%	360.882,76	99,95%
00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,8038800		30,41				24,45		24,45	0,01%	360.907,20	99,96%
E9076 SICRO3	Equipamento para pintura eletroelástica com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal	Equipamento	H	0,3759581	0,0000000	58,12	50,75			21,85	0,00	21,85	0,01%	360.929,05	99,96%
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	Material	KG	1,8152200		10,37				18,82		18,82	0,01%	360.947,88	99,97%
00043493 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	17,2691200		0,76				13,12		13,12	0,00%	360.961,00	99,97%
E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	H	0,8674259	0,0000000	14,13	9,00			12,26	0,00	12,26	0,00%	360.973,26	99,98%
00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,5134000		1,49				9,70		9,70	0,00%	360.982,96	99,98%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	236,4344357		0,03				7,09		7,09	0,00%	360.990,06	99,98%
00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	LN	7,9200000		0,86				6,81		6,81	0,00%	360.996,87	99,98%
E9223 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	H	0,3614200	0,0000000	18,47	11,75			6,68	0,00	6,68	0,00%	361.003,54	99,98%
00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,2200000		22,25									

	Encargos Complementares	R\$ 36.813,25
	Franquia	R\$ 72,76
	Outros	R\$ 0,00
<b>Total sem BDI</b>		<b>296.604,34</b>
<b>Total do BDI</b>		<b>64.453,50</b>
<b>Total Geral</b>		<b>361.057,84</b>

---

EMANUELE MEDEIROS DA SILVA  
DIRETOR DE ENGENHARIA I