



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA
ÁREA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM RUAS DA ZONA URBANA DO
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/RN, CONTEMPLANDO AS RUAS JOÃO
LOURENÇO DA SILVA, JOSÉ LOURENÇO DA SILVA, MIGUEL FIRMO DE
BRITO – TRECHO 01 E ADEILTON ANTÔNIO DE OLIVEIRA – TRECHOS 01 E
02, COM EXECUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA JOÃO
LOURENÇO DA SILVA

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rio Grande
do Norte
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 01/2026 - Rio Grande
do Norte

B.D.I.
20,7%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
0000013	Próprio	PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO, PARA PAVIMENTAÇÃO, "30 A 35" PEÇAS	Material	MIL	110,3487000		844,90		93.233,62		93.233,62	21,23%	93.233,62	21,23%
0000367	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	381,2072208		165,06		62.922,06		62.922,06	14,33%	156.155,68	35,56%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1.120,2031500		38,21		42.802,96		42.802,96	9,75%	198.958,64	45,31%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.861,5057630		19,28		35.889,83		35.889,83	8,17%	234.848,47	53,48%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	34.027,5359684		0,96		32.666,43		32.666,43	7,44%	267.514,91	60,92%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.360,0986685		23,93		32.547,16		32.547,16	7,41%	300.062,07	68,33%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4.294,7403389		5,95		25.553,71		25.553,71	5,82%	325.615,77	74,15%
00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0309819		639.470,42		19.812,01		19.812,01	4,51%	345.427,78	78,67%
00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	82,7290820		162,94		13.479,88		13.479,88	3,07%	358.907,66	81,74%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	480,8539311		22,45		10.795,17		10.795,17	2,46%	369.702,83	84,19%
10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	27,7470000		339,43		9.418,16		9.418,16	2,14%	379.120,99	86,34%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4.294,7403389		1,87		8.031,16		8.031,16	1,83%	387.152,16	88,17%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	149,6678640		46,78		7.001,46		7.001,46	1,59%	394.153,62	89,76%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	267,4562422		23,93		6.400,23		6.400,23	1,46%	400.553,85	91,22%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	235,8740885		19,40		4.575,96		4.575,96	1,04%	405.129,81	92,26%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4.294,7403389		0,88		3.779,37		3.779,37	0,86%	408.909,18	93,12%
00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	Material	M	12,3600000		278,64		3.443,99		3.443,99	0,78%	412.353,17	93,91%
00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	372,1246380		8,77		3.263,53		3.263,53	0,74%	415.616,70	94,65%
00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.822,8611074		1,58		2.880,12		2.880,12	0,66%	418.496,82	95,31%
00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.606,4860700		1,50		2.409,73		2.409,73	0,55%	420.906,55	95,86%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0016236		1.436.330,00		2.332,03		2.332,03	0,53%	423.238,58	96,39%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0018608		899.906,76		1.674,55		1.674,55	0,38%	424.913,12	96,77%
00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0025126		664.855,27		1.670,52		1.670,52	0,38%	426.583,64	97,15%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.822,8611074		0,74		1.348,92		1.348,92	0,31%	427.932,56	97,46%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.606,4860700		0,79		1.269,12		1.269,12	0,29%	429.201,68	97,74%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,0477650		39,04		1.134,02		1.134,02	0,26%	430.335,70	98,00%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	42,3096165		25,69		1.086,93		1.086,93	0,25%	431.422,64	98,25%
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	2,0000000		521,42		1.042,84		1.042,84	0,24%	432.465,48	98,49%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,6048531		29,39		870,09		870,09	0,20%	433.335,57	98,69%

00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	803,3523829		0,94		755,15		755,15	0,17%	434.090,72	98,86%
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	27,7470000		24,45		678,41		678,41	0,15%	434.769,13	99,01%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,1776405		48,61		640,57		640,57	0,15%	435.409,70	99,16%
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	0,0009998		563.021,29		562,91		562,91	0,13%	435.972,60	99,29%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4.294,7403389		0,13		558,32		558,32	0,13%	436.530,92	99,41%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,8111802		21,93		390,60		390,60	0,09%	436.921,52	99,50%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,8222892		29,66		380,31		380,31	0,09%	437.301,83	99,59%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0025047		107.724,75		269,82		269,82	0,06%	437.571,65	99,65%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002480		1.019.639,42		252,87		252,87	0,06%	437.824,52	99,71%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	178,5164600		1,05		187,44		187,44	0,04%	438.011,96	99,75%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	118,1507800		1,54		181,95		181,95	0,04%	438.193,91	99,79%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	18,1362234		8,78		159,24		159,24	0,04%	438.353,15	99,83%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,5860106		21,87		144,04		144,04	0,03%	438.497,18	99,86%
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	0,0222769		6.154,49		137,10		137,10	0,03%	438.634,29	99,89%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	41,6942100		2,34		97,56		97,56	0,02%	438.731,85	99,91%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	68,6189770		1,17		80,28		80,28	0,02%	438.812,14	99,93%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	41,6942100		1,91		79,64		79,64	0,02%	438.891,77	99,95%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0428038		16,92		68,40		68,40	0,02%	438.960,18	99,97%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,4166000		7,97		51,14		51,14	0,01%	439.011,32	99,98%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0023648		19.061,66		45,08		45,08	0,01%	439.056,39	99,99%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,0962653		10,22		41,86		41,86	0,01%	439.098,26	100,00%
00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	9,8031709		2,99		29,31		29,31	0,01%	439.127,57	100,01%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	803,3523829		0,03		24,10		24,10	0,01%	439.151,67	100,01%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7544065		23,93		18,05		18,05	0,00%	439.169,72	100,01%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19,6007686		0,76		14,90		14,90	0,00%	439.184,62	100,02%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,6352752		18,33		11,64		11,64	0,00%	439.196,26	100,02%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000		34,23		11,15		11,15	0,00%	439.207,41	100,02%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,8555136		0,92		10,91		10,91	0,00%	439.218,32	100,03%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19,6007686		0,08		1,57		1,57	0,00%	439.219,89	100,03%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0226000		51,38		1,16		1,16	0,00%	439.221,05	100,03%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7458000		1,48		1,10		1,10	0,00%	439.222,15	100,03%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0264000		27,53		0,73		0,73	0,00%	439.222,88	100,03%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7458000		0,35		0,26		0,26	0,00%	439.223,14	100,03%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0047502		9,92		0,05		0,05	0,00%	439.223,19	100,03%

Totais por Tipo
Equipamento R\$ 9.447,48

Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 26.756,87
Mão de Obra	R\$ 95.619,77
Material	R\$ 260.514,05
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Consultoria	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 46.804,73
Franquia	R\$ 80,28
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI	363.844,95
Total do BDI	75.260,58
Total Geral	439.105,53

Humberto Farias Silva

Engenheiro Civil - CREA/RN nº212247880-2