



Obra
LOTE II: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO POTENGI.

Bancos
SEINFRA - 12/2025 - Rio Grande do Norte
SBC - 01/2026 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Norte
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEIMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 06/2025 - sem encargos
CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
28,44%

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

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			LOTE II: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO BAIRRO POTENGI		1		382,085,01	382,085,01	100,00 %
1.1			Administração Local		1		42,596,93	42,596,93	11,15 %
1.1.1	00000001	Próprio	Administração local da obra - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO POTENGI	und	1	19,875,58	25,528,19	25,528,19	6,68 %
1.1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	m²	12	467,20	600,07	7,200,84	1,88 %
1.1.3	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3	800,60	1,028,29	3,084,87	0,81 %
1.1.4	1010017	CAERN	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSIVE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DEFLUENTES, INC_05/2024	MÊS	3	1,760,37	2,261,01	6,783,03	1,78 %
1.2			Rua Zacarias Ciriaco		1		277,816,44	277,816,44	72,71 %
1.2.1			Serviços Preliminares		1		33,329,60	33,329,60	8,72 %
1.2.1.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	374,66	8,87	11,39	4,267,37	1,12 %
1.2.1.2	203	Próprio	Cópia da SINAPI (78472) - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1747,82	0,43	0,55	961,30	0,25 %
1.2.1.3	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	40,37	440,15	565,32	22,821,96	5,97 %
1.2.1.4	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	m³	52,49	9,04	11,61	609,40	0,16 %
1.2.1.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	687,57	3,00	3,85	2,647,14	0,69 %
1.2.1.6	2220062	CAERN	DEPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA MATERIAIS MISTURADOS, INC_05/2020	m³	52,49	30,00	38,53	2,022,43	0,53 %
1.2.2			Pavimentação		1		150,232,79	150,232,79	39,32 %
1.2.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_09/2024	m²	1337,9	0,54	0,69	923,15	0,24 %
1.2.2.2	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	m²	1337,9	86,89	111,60	149,309,64	39,08 %
1.2.3			Calçadas		1		85,445,04	85,445,04	22,36 %
1.2.3.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	409,92	75,90	97,48	39,959,00	10,46 %
1.2.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	755,7	44,54	57,20	43,226,04	11,31 %
1.2.3.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	12,82	47,18	60,59	776,76	0,20 %
1.2.3.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF_05/2021	M	768,52	1,51	1,93	1,483,24	0,39 %
1.2.4			Limpeza		1		8,809,01	8,809,01	2,31 %
1.2.4.1	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA, INC_05/2019	m²	1747,82	3,93	5,04	8,809,01	2,31 %
1.3			Trav. 1º Zacarias Ciriaco		1		26,720,19	26,720,19	6,99 %
1.3.1			Serviços Preliminares		1		4,682,41	4,682,41	1,23 %
1.3.1.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	35,39	8,87	11,39	403,09	0,11 %
1.3.1.2	203	Próprio	Cópia da SINAPI (78472) - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	161	0,43	0,55	88,55	0,02 %
1.3.1.3	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	6,02	440,15	565,32	3,403,22	0,89 %
1.3.1.4	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	m³	7,83	9,04	11,61	90,90	0,02 %
1.3.1.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	102,59	3,00	3,85	394,97	0,10 %
1.3.1.6	2220062	CAERN	DEPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA MATERIAIS MISTURADOS, INC_05/2020	m³	7,83	30,00	38,53	301,68	0,08 %
1.3.2			Pavimentação		1		13,422,01	13,422,01	3,51 %
1.3.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_09/2024	m²	119,53	0,54	0,69	82,47	0,02 %
1.3.2.2	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	m²	119,53	86,89	111,60	13,339,54	3,49 %
1.3.3			Calçadas		1		7,804,33	7,804,33	2,04 %
1.3.3.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	41,47	75,90	97,48	4,042,49	1,06 %
1.3.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	63,62	44,54	57,20	3,639,06	0,95 %
1.3.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF_05/2021	M	63,62	1,51	1,93	122,78	0,03 %
1.3.4			Limpeza		1		811,44	811,44	0,21 %
1.3.4.1	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA, INC_05/2019	m²	161	3,93	5,04	811,44	0,21 %
1.4			Trav. 2º Zacarias Ciriaco		1		23,196,68	23,196,68	6,07 %
1.4.1			Serviços Preliminares		1		3,821,17	3,821,17	1,00 %
1.4.1.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	40,68	8,87	11,39	463,34	0,12 %
1.4.1.2	203	Próprio	Cópia da SINAPI (78472) - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	144,96	0,43	0,55	79,72	0,02 %
1.4.1.3	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	4,71	440,15	565,32	2,662,65	0,70 %
1.4.1.4	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	m³	6,12	9,04	11,61	71,05	0,02 %
1.4.1.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	80,16	3,00	3,85	308,61	0,08 %
1.4.1.6	2220062	CAERN	DEPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA MATERIAIS MISTURADOS, INC_05/2020	m³	6,12	30,00	38,53	235,80	0,06 %
1.4.2			Pavimentação		1		10,743,89	10,743,89	2,81 %
1.4.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_09/2024	m²	95,68	0,54	0,69	66,01	0,02 %
1.4.2.2	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	m²	95,68	86,89	111,60	10,677,88	2,79 %
1.4.3			Calçadas		1		7,901,03	7,901,03	2,07 %
1.4.3.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	49,28	75,90	97,48	4,803,81	1,26 %
1.4.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	52,38	44,54	57,20	2,996,13	0,78 %
1.4.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF_05/2021	M	52,38	1,51	1,93	101,09	0,03 %
1.4.4			Limpeza		1		730,59	730,59	0,19 %
1.4.4.1	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA, INC_05/2019	m²	144,96	3,93	5,04	730,59	0,19 %
1.5			Trav. 3º Zacarias Ciriaco		1		11,754,77	11,754,77	3,08 %
1.5.1			Serviços Preliminares		1		1,014,26	1,014,26	0,27 %
1.5.1.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	12,53	8,87	11,39	142,71	0,04 %
1.5.1.2	203	Próprio	Cópia da SINAPI (78472) - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	65,95	0,43	0,55	36,27	0,01 %
1.5.1.3	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	1,2	440,15	565,32	678,38	0,18 %
1.5.1.4	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	m³	1,56	9,04	11,61	18,11	0,00 %
1.5.1.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	20,44	3,00	3,85	78,69	0,02 %
1.5.1.6	2220062	CAERN	DEPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA MATERIAIS MISTURADOS, INC_05/2020	m³	1,56	30,00	38,53	60,10	0,02 %
1.5.2			Pavimentação		1		10,408,13	10,408,13	2,72 %
1.5.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_09/2024	m²	65,95	0,54	0,69	45,50	0,01 %
1.5.2.2	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	m²	65,95	86,89	111,60	7,360,02	1,93 %
1.5.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	50,78	44,54	57,20	2,904,61	0,76 %
1.5.2.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF_05/2021	M	50,78	1,51	1,93	98,00	0,03 %
1.5.3			Limpeza		1		332,38	332,38	0,09 %
1.5.3.1	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA, INC_05/2019	m²	65,95	3,93	5,04	332,38	0,09 %

Total sem BDI 297.522,38
Total do BDI 84.562,63
Total Geral 382.085,01

Maria Irani da Costa
Eng. Civil: CREA 2103099419
Chefe do Setor de Orçamentos





Composições Analíticas com Preço Unitário
LOTE II: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO POTENGI.

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Rio Grande do Norte
SBC - 01/2026 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Norte
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 06/2025 - sem encargos
CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte
CORDESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
28,44%

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

Composições Principais								
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	Administração local da obra - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO POTENGI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	und	1,0000000	19,875,58	19,875,58
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	7,239,07	7,239,07
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,5000000	25,273,03	12,636,51
MO sem LS =>					18,120,76	LS =>	0,00	MO com LS => 18,120,76
Valor do BDI =>					5,652,61	Valor com BDI => 25,528,19		
1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	203	Próprio	Copia da SINAPI (78472) - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	21,32	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0075000	21,41	0,16
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010000	75,52	0,07
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	21,85	0,05
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	40,02	0,08
Insumo	00006204	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0028860	8,21	0,02
MO sem LS =>					0,24	LS =>	0,00	MO com LS => 0,24
Valor do BDI =>					0,12	Valor com BDI => 0,55		

Composições Auxiliares

Total sem BDI 297.522,38
Total do BDI 84.562,63
Total Geral 382.085,01

Maria Irani da Costa
Eng. Civil: CREA 2103099419
Chefe do Setor de Orçamentos

