

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR- SUCOP
Ref.: Edital nº 90010/2025
Processo Administrativo nº 253642/2025



Objeto: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Intervenções Viárias Na Região da Rótula do Abacaxi – Obras Remanescentes da Intervenção 01 – Acesso do Cabula à Av. Mario Leal Ferreira (Bonocô) e Av. ACM - Salvador/BA.

CARTA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº 90010/2025-Processo nº 253642/2025	
Empresa: Construtora NM LTDA	CNPJ/MF nº 74.190.620/0001-77
Endereço: Avenida Ulysses Guimarães, nº 7- CAB, Sussarana, Salvador-BA	CEP: 40213-000
Telefone: (71) 3401-4500	EMAIL: cnm@construtoranm.com.br

Apresentamos a V.S^a, nossa PROPOSTA DE PREÇOS, para execução de Intervenções Viárias na Região da Rótula do Abacaxi – Obras Remanescentes da Intervenção 01 – Acesso do Cabula à Av. Mario Leal Ferreira (Bonocô) e Av. ACM, Salvador/BA, sob regime de execução indireta, empreitada por preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços, de acordo com o Edital e seus Anexos.

VALOR DESCONTO: 15,80%, que deverá incidir sobre todos os preços unitários da Planilha Orçamentária, Anexo II do Edital, somando-se o valor global a ser contratado.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir da data da assinatura da 1ª Ordem de Serviço e de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. (não inferior a 60 dias)

Declaramos que:

- o valor “%” proposto deverá incidir linearmente sobre todos os preços unitários, limitando-se a 02 (duas) casas decimais, do orçamento (Planilha Orçamentária) estimado pela SUCOP constante no instrumento convocatório, somando-se o valor global a ser contratado,

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR– SUCOP
Ref.: Edital nº 90010/2025
Processo Administrativo nº 253642/2025



Objeto: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Intervenções Viárias Na Região da Rótula do Abacaxi – Obras Remanescentes da Intervenção 01 – Acesso do Cabula à Av. Mario Leal Ferreira (Bonocô) e Av. ACM - Salvador/BA.

b) conhece as condições de execução e as peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e local das obras, e que nos preços propostos, decorrentes da aplicação do percentual de desconto sobre os preços unitários da planilha apresentada pelo Órgão Licitador, somando-se o valor global, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.

c) nos preços propostos estão incluídas todas as parcelas relativas aos custos de fornecimento de materiais, mão de obra, manutenção e operação de equipamentos e veículos, sinalização e proteção adequada, encargos sociais e trabalhistas, contribuições fiscais, para fiscais, tributos, bem como o BDI, e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela contratante, necessários ao total cumprimento do objeto desta licitação.

d) o preço proposto é de responsabilidade exclusiva da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

e) executaremos os serviços de acordo com as diretrizes e normas técnicas adotadas pela SUCOP {Especificações Gerais de Serviços (EGS)/Caderno de Projetos (CP) da PMS, Projeto, Memorial Descritivo, Termo de Referência, e Especificações Técnicas da SUCOP, no que couber e ABNT}, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita execução dos serviços.

f) a proposta foi elaborada de maneira independente pela licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 90010/2025, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

g) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 90010/2025, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

h) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 90010/2025 quanto a participar ou não da referida licitação;

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR– SUCOP
Ref.: Edital nº 90010/2025

Processo Administrativo nº 253642/2025

Objeto: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Intervenções Viárias Na Região da Rótula do Abacaxi – Obras Remanescentes da Intervenção 01 – Acesso do Cabula à Av. Mario Leal Ferreira (Bonocô) e Av. ACM - Salvador/BA.



i) o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 90010/2025 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

j) o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de Superintendência de Conservação e Obras Públicas do Salvador - SUCOP antes da abertura oficial das propostas; e

k) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente,

Salvador-BA, 06 de fevereiro de 2026,

NICOLAU EMANOEL MARQUES
MARTINS:01815261587
Assinado de forma digital
por NICOLAU EMANOEL
MARQUES
MARTINS:01815261587
Dados: 2026.02.09 11:02:36
-03'00'

CONSTRUTORA NM LTDA
Nicolau Emanuel Marques Martins
Engº Civil – CREA/BA nº 4500-D
Sócio – Gerente
Responsável Técnico



Obra
INTERVENÇÃO VIÁRIA 01 - RÓTULA DO ABACAXI - ACESSO DO CABULA À AV.
BONOCÔ E AV. ACM - PERNAMBUCS

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Bahia

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não 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
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.462.539,51
1.1			CANTEIRO DE OBRA					508.608,50
1.1.1	COMP.1003	Próprio	PLACA DE OBRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	m²	18	364,48	446,38	8.034,84
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1759,82	78,04	95,58	168.203,60
1.1.3	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - ESCRITÓRIO	MES	72	1.628,01	1.993,82	143.555,04
1.1.4	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - ALMOXARIFADO	MES	18	1.271,87	1.557,67	28.038,06
1.1.5	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - SANITÁRIO	MES	18	1.848,46	2.263,81	40.748,58
1.1.6	COMP.1013	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA. APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1	10.555,51	12.927,34	12.927,34
1.1.7	COMP.1005	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	30	294,64	360,85	10.825,50
1.1.8	COMP.1014	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	50	253,82	310,86	15.543,00
1.1.9	COMP.1015	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	50	440,74	539,77	26.988,50
1.1.10	COMP.1016	Próprio	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	4	831,22	1.017,99	4.071,96
1.1.11	10390	ORSE	Aluguel de banheiro químico, com limpeza diárias	mês	72	563,31	689,89	49.672,08
1.2			SEGURANÇA COLETIVA					564.082,78
1.2.1	COMP.1001	Próprio	CERCA DE SINALIZAÇÃO COM TELA PVC E SINALIZADOR, UTILIZAÇÃO 4 VEZES, H=1,20M	M	500	23,10	28,28	14.140,00
1.2.2	COMP.1010	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA (HOMENS TRABALHANDO) - (1,30X1,30) M + (1,25X0,60) M	UN	8	1.687,87	2.067,14	16.537,12
1.2.3	COMP.1011	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO (DESVIO À ESQUERDA) - (1,50X1,00) M	UN	4	1.052,53	1.289,03	5.156,12
1.2.4	COMP.1012	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO (DESVIO) - (1,00X0,80) M	UN	4	579,40	709,59	2.838,36
1.2.5	COMP.1008	Próprio	PAINÉIS LUMINOSOS (PMV - PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL)	MÊS	36	8.007,42	9.806,69	353.040,84
1.2.6	COMP.1009	Próprio	EQUIPE MONITORES DE TRÂNSITO (X2 HOMENS)	MÊS	18	7.819,17	9.576,13	172.370,34
1.3			SERVIÇOS DE APOIO					389.848,23
1.3.1	COMP.2001	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	MÊS	17	15.175,58	18.585,52	315.953,84
1.3.2	COMP.3050	Próprio	MOBILIZACAO/RETIRADA DE EQUIPAMENTO/MOLDAGEM ESTACAS""IN LOCO""	UN	1	18.713,59	22.918,54	22.918,54
1.3.3	COMP.24006	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1	41.623,13	50.975,85	50.975,85
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.801.680,86
2.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.801.680,86
2.1.1	COMP.2002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	2.287.646,66	2.801.680,86	2.801.680,86
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					219.906,37
3.1			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E BOTA-FORA					219.906,37
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	4330,4	0,60	0,73	3.161,19
3.1.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	53,8	104,24	127,66	6.868,11
3.1.3	COMP.3010	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO FIO	M	298	11,66	14,28	4.255,44
3.1.4	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1340	21,40	26,20	35.108,00
3.1.5	COMP.3007	Próprio	REMANEJAMENTO DE REDE DE ESGOTO DE PVC, Ø=150 a 250MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	220	105,16	128,78	28.331,60
3.1.6	COMP.3033	Próprio	REMOÇÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3	599,26	733,91	2.201,73
3.1.7	100983	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1649,78	7,76	9,51	15.689,41
3.1.8	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26396,44	1,79	2,20	58.072,17
3.1.9	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	2140,23	25,26	30,94	66.218,72
4			TERRAPLENAGEM					968.862,93
4.1			ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA					777.305,10
4.1.1	5502820	SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	m³	727,15	6,85	8,39	6.100,79
4.1.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	908,94	1,29	1,57	1.427,04
4.1.3	101148	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	866,79	13,38	16,39	14.206,69
4.1.4	101128	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	5114,61	13,08	16,01	81.884,91
4.1.5	101133	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	312,11	16,67	20,42	6.373,29
4.1.6	100979	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	908,94	5,73	7,02	6.380,76
4.1.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT = 16,0KM)	M3XKM	123077,4	1,79	2,20	270.770,28



Obra
INTERVENÇÃO VIÁRIA 01 - RÓTULA DO ABACAXI - ACESSO DO CABULA À AV. BONOCÔ E AV. ACM - PERNAMBUCUS

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Bahia

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não 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
4.1.8	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	12489,53	25,26	30,94	386.426,06
4.1.9	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	5413,45	0,56	0,69	3.735,28
4.2			ATERRO					191.557,83
4.2.1	2003844	SICRO3	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico	m³	50	109,37	133,95	6.697,50
4.2.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT = 30KM)	M3XKM	1500	1,79	2,20	3.300,00
4.2.3	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	1560	0,72	0,88	1.372,80
4.2.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m³	2103,31	11,51	14,10	29.656,67
4.2.5	6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1545,65	32,64	39,97	61.779,63
4.2.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (ARENOSO DMT =	M3XKM	40341,47	1,79	2,20	88.751,23
5			VIADUTO					5.808.913,83
5.1			BLOCOS					16.711,58
5.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	210,8	41,26	50,53	10.651,72
5.1.2	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	318,27	15,54	19,04	6.059,86
5.2			ENCONTROS					203.458,58
5.2.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	288,16	52,97	64,88	18.695,82
5.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	250,8	9,74	11,93	2.992,04
5.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1756,38	8,55	10,47	18.389,30
5.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2924,36	7,11	8,71	25.471,18
5.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1271,56	6,80	8,34	10.604,81
5.2.6	34494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	92,18	514,39	629,97	58.070,63
5.2.7	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	92,18	40,30	49,35	4.549,08
5.2.8	COMP.07307.OR	Próprio	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	284,89	74,61	91,37	26.030,40
5.2.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	157,36	41,26	50,53	7.951,40
5.2.10	9463	ORSE	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelo elétrico (diâmetro: 1" / profundidade: 40 cm)	un	821	23,10	28,30	23.234,30
5.2.11	COMP.4780.OR	Próprio	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	m²	96,92	62,93	77,07	7.469,62
5.3			PILARES E TRAVESSAS					493.187,04
5.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	179,53	52,97	64,88	11.647,91
5.3.2	COMP.10739.OR	Próprio	FORMA METÁLICA CURVA PARA PRÉ-MOLDADOS, EM CHAPA E PERFIS DE AÇO, 60 USOS	m²	70,69	59,94	73,41	5.189,35
5.3.3	COMP.07307.OR	Próprio	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	758,36	74,61	91,37	69.291,35
5.3.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	257,88	9,74	11,93	3.076,51
5.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,53	8,55	10,47	790,80
5.3.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,02	7,11	8,71	2.813,50
5.3.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2565,64	6,80	8,34	21.397,44
5.3.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19146,41	7,65	9,36	179.210,40
5.3.9	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3497	7,53	9,22	32.242,34
5.3.10	34496	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	30,41	553,90	678,37	20.629,23
5.3.11	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	30,41	40,30	49,35	1.500,73
5.3.12	1107910	SICRO3	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	120	616,34	754,83	90.579,60
5.3.13	COMP.7041	Próprio	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	M³	120	14,24	17,44	2.092,80
5.3.14	COMP.07307.OR	Próprio	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	559,52	74,61	91,37	51.123,34
5.3.15	COMP.7024	Próprio	INSTALAÇÃO DE APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - (350 X 500 X 63)MM, INCLUSIVE PINTURA COM RESINA EPOXICA (02 DEMÃOS), EXCLUSIVE NEOPRENE	UN	32	39,18	47,99	1.535,68
5.3.16	COMP.7025	Próprio	INSTALAÇÃO APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - (200 X 600 X 63)MM, INCLUSIVE PINTURA COM RESINA EPOXICA (02 DEMÃOS) - EXCLUSIVE NEOPREME	UN	2	26,97	33,03	66,06
5.4			VIGA PRÉ-MOLDADA					2.096.254,00
5.4.1	3106427	SICRO3	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3094,95	35,28	43,20	133.701,84
5.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	314	10,68	13,08	4.107,12
5.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16728	9,74	11,93	199.565,04
5.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15882	8,55	10,47	166.284,54
5.4.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9983	7,11	8,71	86.951,93
5.4.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25739	6,80	8,34	214.663,26
5.4.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11875	7,65	9,36	111.150,00



Obra
INTERVENÇÃO VIÁRIA 01 - RÓTULA DO ABACAXI - ACESSO DO CABULA À AV.
BONOCÔ E AV. ACM - PERNAMBUCUS

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Bahia

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não 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
5.4.8	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	3920	7,53	9,22	36.142,40
5.4.9	4507958	SICRO3	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	334,67	13,99	17,13	5.732,90
5.4.10	4507959	SICRO3	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	18651,91	13,99	17,13	319.507,22
5.4.11	4507838	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 9 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	76,6	33,87	41,48	3.177,37
5.4.12	4507842	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 12 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	131,07	38,08	46,64	6.113,10
5.4.13	4507844	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 15 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	1127,07	40,09	49,10	55.339,14
5.4.14	4507833	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 60 mm para 9 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	54,97	30,16	36,94	2.030,59
5.4.15	4507756	SICRO3	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	78	1.185,87	1.452,34	113.282,52
5.4.16	4507773	SICRO3	Ancoragem ativa com 9 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	6	684,06	837,76	5.026,56
5.4.17	34496	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	493,6	553,90	678,37	334.843,43
5.4.18	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	493,6	40,30	49,35	24.359,16
5.4.19	5915401	SICRO3	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 500 a 750 kN em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t	un	16	5.296,95	6.487,17	103.794,72
5.4.20	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	30850,23	2,48	3,03	93.476,20
5.4.21	3806421	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste	un	16	3.929,79	4.812,81	77.004,96
5.5			PRÉ-LAJES					314.683,32
5.5.1	COMP.7026	Próprio	FORMA METÁLICA PLANA PARA PRÉ-MOLDADOS, EM CHAPA E PERFIS DE AÇO - 30 USOS	m²	554,95	147,62	180,79	100.329,41
5.5.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	407,55	9,25	11,32	4.613,47
5.5.3	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	13078,95	6,70	8,21	107.378,18
5.5.4	34496	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	46,12	553,90	678,37	31.286,42
5.5.5	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	46,12	40,30	49,35	2.276,02
5.5.6	COMP.4008	Próprio	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PRÉ LAJE, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	UN	285	82,36	100,86	28.745,10
5.5.7	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	2882,25	2,48	3,03	8.733,22
5.5.8	COMP.7028	Próprio	MONTAGEM DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS ATÉ 1000KG - PRÉ-LAJES	UN	285	89,73	109,90	31.321,50
5.6			LAJE					1.525.879,74
5.6.1	92524	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	1965,63	63,71	78,03	153.378,11
5.6.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	6909,66	9,25	11,32	78.217,35
5.6.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	23032,28	8,09	9,91	228.249,89
5.6.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	12233,92	6,70	8,21	100.440,48
5.6.5	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	26330,11	6,54	8,02	211.167,48
5.6.6	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	6381	7,49	9,17	58.513,77
5.6.7	34496	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	361,74	553,90	678,37	245.393,56
5.6.8	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	361,74	40,30	49,35	17.851,87
5.6.9	1107910	SICRO3	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	20	616,34	754,83	15.096,60
5.6.10	COMP.7041	Próprio	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	M³	20	14,24	17,44	348,80
5.6.11	COMP.07307.OR	Próprio	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	467,83	74,61	91,37	42.745,63
5.6.12	COT.1015	Próprio	CIMBRAMENTO PARA LAJE ESPECIAL EM BALANÇO	DIÁRIA	90	1.531,06	1.875,09	168.758,10
5.6.13	COT.1016	Próprio	carregamento e descarregamento de Cimbramento	DIÁRIA	4	18.869,94	23.110,02	92.440,08
5.6.14	COMP.24007	Próprio	TRANSPORTE DE CIMBRAMENTO COM CAMINHÃO TRUCADO	TXKM	2430	2,31	2,83	6.876,90
5.6.15	COMP.24009	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS	KG	81000	0,88	1,09	88.290,00
5.6.16	COMP.24008	Próprio	LOCAÇÃO DE GUINDASTE PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA COM RIGGER E PLANO RIGGING	DIÁRIA	4	3.697,05	4.527,78	18.111,12
5.7			TRANSVERSINAS					206.153,89
5.7.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	253,68	195,30	239,19	60.677,72
5.7.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	20,54	9,74	11,93	245,04
5.7.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2891,6	8,55	10,47	30.275,05
5.7.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	4799,45	7,11	8,71	41.803,21
5.7.5	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	5002,54	7,53	9,22	46.123,42
5.7.6	1107910	SICRO3	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	35	616,34	754,83	26.419,05
5.7.7	COMP.7041	Próprio	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	M³	35	14,24	17,44	610,40
5.8			LAJE DE TRANSIÇÃO					73.705,23
5.8.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF. 01/2024	m³	8,3	732,45	897,02	7.445,27
5.8.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	m²	82,76	123,43	151,16	12.510,00
5.8.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	206,79	9,25	11,32	2.340,86
5.8.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1923,08	8,09	9,91	19.057,72
5.8.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	420,1	6,70	8,21	3.449,02
5.8.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	569,51	6,54	8,02	4.567,47



Obra
INTERVENÇÃO VIÁRIA 01 - RÓTULA DO ABACAXI - ACESSO DO CABULA À AV.
BONOCÔ E AV. ACM - PERNAMBUCUS

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Bahia

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não 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
5.8.7	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	32,61	609,32	746,24	24.334,89
5.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					695.803,41
5.9.1	COMP.6117	Próprio	DRENO DE CABECEIRA COM 02 TUBOS PVC D=160MM, AREIA GROSSA E BRITA, ENVOLTOS EM GEOTEXTIL - VIADUTO	M	18,6	2.065,43	2.529,53	47.049,26
5.9.2	COMP.8598.0R	Próprio	PREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	m³	758,39	371,15	454,55	344.726,17
5.9.3	102715	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	576,18	21,52	26,35	15.182,34
5.9.4	COMP.6118	Próprio	DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DRENO EM PONTE	UN	8	65,97	80,80	646,40
5.9.5	COMP.7030	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR E MASTIQUE POLIURETANONA SEÇÃO 2X2 - APOIO EXTREMO	M	20,1	131,50	161,04	3.236,90
5.9.6	COMP.7031	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO INTERMEDIÁRIA TERMOELÁSTICA L = 50mm	M	14,8	532,18	651,76	9.646,05
5.9.7	COMP.7032	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO INTERMEDIÁRIA TERMOELÁSTICA 500mm, L = 150mm	M	20,85	713,50	873,83	18.219,36
5.9.8	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	M	285	572,23	700,81	199.730,85
5.9.9	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	427,5	11,11	13,60	5.814,00
5.9.10	COMP.22016	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCADA MODULAR COM COLOCAÇÃO DE GUARDA-CORPOS E PISOS METÁLICOS. FORAM CONSIDERADOS 2 ESCADAS DE 11 MESES CADA.	MÊS	22	1.691,16	2.071,16	45.565,52
5.9.11	COMP.22015	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCADA MODULAR COM COLOCAÇÃO DE GUARDA-CORPOS E PISOS METÁLICOS	UN	2	2.444,10	2.993,28	5.986,56
5.10			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					183.077,04
5.10.1	COMP.9006	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	m²	1475,56	1,70	2,08	3.069,16
5.10.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	110,67	1.276,73	1.563,61	173.044,72
5.10.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2678,14	2,12	2,60	6.963,16
6			TERRA ARMADA					4.270.741,26
6.1			SOLEIRA (não armada)					33.843,26
6.1.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	4,92	792,98	971,16	4.778,11
6.1.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	112,42	119,35	146,16	16.431,31
6.1.3	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	19,67	484,15	592,94	11.663,13
6.1.4	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	19,67	40,30	49,35	970,71
6.2			ESCAMAS (FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM)					558.679,99
6.2.1	COMP.6113	Próprio	FABRICAÇÃO DE ESCAMA DE CONCRETO (C30) ARMADO PARA SOLO REFORÇADO	m³	168,89	1.728,62	2.117,04	357.546,89
6.2.2	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10555,97	1,95	2,38	25.123,21
6.2.3	5405975	SICRO3	Escoramento da primeira linha de escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	m²	191	40,11	49,12	9.381,92
6.2.4	5405976	SICRO3	Montagem das escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica	m²	1206,4	112,78	138,12	166.627,97
6.3			ATERRO E FITAS					1.996.041,33
6.3.1	101128	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2.70M3). AF_07/2020	m³	1056,25	13,08	16,01	16.910,56
6.3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21125	1,79	2,20	46.475,00
6.3.3	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	2112,5	25,26	30,94	65.360,75
6.3.4	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1625	0,56	0,69	1.121,25
6.3.5	96399	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	487,5	117,14	143,46	69.936,75
6.3.6	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	568,75	170,11	208,34	118.493,38
6.3.7	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	7014,17	6,08	7,44	52.185,42
6.3.8	368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	4629,35	58,89	72,13	333.915,02
6.3.9	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	3086,23	92,33	113,08	348.990,89
6.3.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	94481,41	2,12	2,60	245.651,67
6.3.11	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	138880,6	1,79	2,20	305.537,32
6.3.12	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	144435,8	0,72	0,88	127.103,50
6.3.13	COMP.6114	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA METÁLICA SAE 1010/1020 PARA SOLO REFORÇADO - L= 50MM - E= 4MM	M	3114	22,73	27,83	86.662,62
6.3.14	COMP.6115	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA METÁLICA SAE 1010/1020 PARA SOLO REFORÇADO - L= 40MM - E= 4MM	M	7940	18,27	22,38	177.697,20
6.4			BARREIRA SOBRE ATERRO					1.682.176,68
6.4.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	67,26	792,98	971,16	65.320,22
6.4.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	m²	1177,13	119,35	146,16	172.049,32
6.4.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18546,34	13,36	16,37	303.603,59
6.4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31787,34	11,48	14,06	446.930,00
6.4.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23209,65	8,61	10,54	244.629,71
6.4.6	34494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	364,35	514,39	629,97	229.529,57
6.4.7	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	364,35	40,30	49,35	17.980,67



Obra
INTERVENÇÃO VIÁRIA 01 - RÓTULA DO ABACAXI - ACESSO DO CABULA À AV.
BONOCÔ E AV. ACM - PERNAMBUCS

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Bahia

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não 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
6.4.8	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	280,27	572,23	700,81	196.416,02
6.4.9	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	420,41	11,11	13,60	5.717,58
7			TRINCEIRA					7.104.679,77
7.1			ATERRO/REMOÇÃO - CAMINHO DE SERVIÇO					539.218,50
7.1.1	6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1750,56	32,64	39,97	69.969,88
7.1.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45689,68	1,79	2,20	100.517,30
7.1.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1400,45	11,51	14,10	19.746,35
7.1.4	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	3131,79	5,52	6,75	21.139,58
7.1.5	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4009,62	5,73	7,02	28.147,53
7.1.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64153,96	1,79	2,20	141.138,71
7.1.7	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	5124,73	25,26	30,94	158.559,15
7.2			ESTACAS					2.142.698,80
7.2.1	COMP.7027	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA)	M	1658,5	512,39	627,53	1.040.758,51
7.2.2	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	833,65	40,30	49,35	41.140,63
7.2.3	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	7132	9,95	12,19	86.939,08
7.2.4	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2880	6,43	7,88	22.694,40
7.2.5	95580	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	32662	7,34	8,99	293.631,38
7.2.6	95581	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	48060	7,29	8,93	429.175,80
7.2.7	95604	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021	UN	116	82,50	101,04	11.720,64
7.2.8	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1042,06	7,64	9,35	9.743,26
7.2.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16673,06	1,79	2,20	36.680,73
7.2.10	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	1667,31	25,26	30,94	51.586,57
7.2.11	COMP.22013	Próprio	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE CARREGAMENTO DINÂMICO (ECD) EM ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO DE 80CM, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO.	UN	10	6.852,82	8.392,64	83.926,40
7.2.12	COMP.22014	Próprio	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE INTEGRIDADE FÍSICA EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA 80CM - PIT, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO.	UN	155	182,81	223,88	34.701,40
7.3			ENCONTROS - TRECHO COBERTO					241.615,50
7.3.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	9,43	792,98	971,16	9.158,04
7.3.2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	338,55	98,15	120,20	40.693,71
7.3.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1746	9,74	11,93	20.829,78
7.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3184	8,55	10,47	33.336,48
7.3.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2860	7,11	8,71	24.910,60
7.3.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3488	6,80	8,34	29.089,92
7.3.7	34494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	110,19	514,39	629,97	69.416,39
7.3.8	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	110,19	40,30	49,35	5.437,88
7.3.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	173,02	41,26	50,53	8.742,70
7.4			VIGA COROAMENTO DAS ESTACAS - TRECHOS DESCOBERTOS					203.501,06
7.4.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	16,72	792,98	971,16	16.237,80
7.4.2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	208,95	98,15	120,20	25.115,79
7.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2143	9,74	11,93	25.565,99
7.4.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5903	7,11	8,71	51.415,13
7.4.5	34494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	125,37	514,39	629,97	78.979,34
7.4.6	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	125,37	40,30	49,35	6.187,01
7.5			MUROS DE FLEXÃO COM BARREIRAS NJ					1.320.583,88
7.5.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	545,13	5,52	6,75	3.679,63
7.5.2	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	681,41	5,73	7,02	4.783,50
7.5.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10902,6	1,79	2,20	23.985,72
7.5.4	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	1090,26	25,26	30,94	33.732,64
7.5.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	70,57	792,98	971,16	68.534,76



Obra
INTERVENÇÃO VIÁRIA 01 - RÓTULA DO ABACAXI - ACESSO DO CABULA À AV.
BONOCÔ E AV. ACM - PERNAMBUCS

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Bahia

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não 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
7.5.6	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1499,75	119,35	146,16	219.203,46
7.5.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16352	13,36	16,37	267.682,24
7.5.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10032	11,48	14,06	141.049,92
7.5.9	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15014	8,61	10,54	158.247,56
7.5.10	34494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	374,03	514,39	629,97	235.627,68
7.5.11	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	374,03	40,30	49,35	18.458,38
7.5.12	102991	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	190,2	53,28	65,26	12.412,45
7.5.13	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	91,27	493,54	604,44	55.167,24
7.5.14	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1935,48	2,12	2,60	5.032,25
7.5.15	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	101,2	572,23	700,81	70.921,97
7.5.16	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	151,8	11,11	13,60	2.064,48
7.6			PRÉ-LAJES - MUROS DE FLEXÃO COM BARREIRAS NJ					390.891,68
7.6.1	COMP.7026	Próprio	FORMA METÁLICA PLANA PARA PRÉ-MOLDADOS, EM CHAPA E PERFIS DE AÇO - 30	m²	380,02	147,62	180,79	68.703,82
7.6.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3464	9,25	11,32	39.212,48
7.6.3	34496	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	167,91	553,90	678,37	113.905,11
7.6.4	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	167,91	40,30	49,35	8.286,36
7.6.5	COMP.4008	Próprio	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PRÉ LAJE, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	UN	612	82,36	100,86	61.726,32
7.6.6	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10494,65	2,48	3,03	31.798,79
7.6.7	COMP.7028	Próprio	MONTAGEM DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS ATÉ 1000KG - PRÉ-LAJES	UN	612	89,73	109,90	67.258,80
7.7			VIGA TRAVAMENTO TRANSVERSAL - EMBOQUE/ DESEMBOQUE					268.782,85
7.7.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	423,22	98,15	120,20	50.871,04
7.7.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2775	8,55	10,47	29.054,25
7.7.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	596	7,11	8,71	5.191,16
7.7.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7172	6,80	8,34	59.814,48
7.7.5	34494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	123,61	514,39	629,97	77.870,59
7.7.6	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	123,61	40,30	49,35	6.100,15
7.7.7	COMP.07307	OR	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	436,48	74,61	91,37	39.881,18
7.8			VIGA PRÉ-MOLDADA					642.817,30
7.8.1	3106427	SICRO3	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1029,87	35,28	43,20	44.490,38
7.8.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4522	9,74	11,93	53.947,46
7.8.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2669	8,55	10,47	27.944,43
7.8.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4641	7,11	8,71	40.423,11
7.8.5	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 15,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323	8,92	10,92	3.527,16
7.8.6	4507959	SICRO3	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	610,13	13,99	17,13	10.451,53
7.8.7	4507829	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 45 mm para 4 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	701,93	23,74	29,07	20.405,11
7.8.8	4507782	SICRO3	Ancoragem ativa para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	102	337,53	413,38	42.164,76
7.8.9	34496	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	152,18	553,90	678,37	103.234,35
7.8.10	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	152,18	40,30	49,35	7.510,08
7.8.11	5915401	SICRO3	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 500 a 750 kN em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t	un	23	5.296,95	6.487,17	149.204,91
7.8.12	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9511,35	2,48	3,03	28.819,39
7.8.13	3806421	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste	un	23	3.929,79	4.812,81	110.694,63
7.9			TRANSVERSINAS					99.321,20
7.9.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	225,29	195,30	239,19	53.887,12
7.9.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1032	9,74	11,93	12.311,76
7.9.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1440	7,11	8,71	12.542,40
7.9.4	34496	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	28,28	553,90	678,37	19.184,30
7.9.5	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	28,28	40,30	49,35	1.395,62
7.10			PRÉ-LAJES					102.580,58
7.10.1	COMP.7026	Próprio	FORMA METÁLICA PLANA PARA PRÉ-MOLDADOS, EM CHAPA E PERFIS DE AÇO - 30 USOS	m²	194,5	147,62	180,79	35.163,66
7.10.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	322	10,15	12,43	4.002,46
7.10.3	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2912	6,70	8,21	23.907,52
7.10.4	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	224	9,57	11,71	2.623,04

 Obra INTERVENÇÃO VIÁRIA 01 - RÓTULA DO ABACAXI - ACESSO DO CABULA À AV. BONOCÔ E AV. ACM - PERNAMBUCUS Bancos SINAPI - 09/2025 - Bahia B.D.I. 22,47% Encargos Sociais Não 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
7.10.5	34496	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	14,48	553,90	678,37	9.822,80
7.10.6	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	14,48	40,30	49,35	714,59
7.10.8	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	904,75	2,48	3,03	2.741,39
7.10.17	COMP.4008	Próprio	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PRÉ LAJE, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	UN	112	82,36	100,86	11.296,32
7.10.19	COMP.7028	Próprio	MONTAGEM DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS ATÉ 1000KG - PRÉ-LAJES	UN	112	89,73	109,90	12.308,80
7.11			LAJE					233.807,47
7.11.1	92524	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	644,33	63,71	78,03	50.277,07
7.11.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104	10,15	12,43	1.292,72
7.11.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	258	9,25	11,32	2.920,56
7.11.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7000	8,09	9,91	69.370,00
7.11.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4224	6,70	8,21	34.679,04
7.11.6	34496	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	103,43	553,90	678,37	70.163,81
7.11.7	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	103,43	40,30	49,35	5.104,27
7.12			LAJE DE TRANSIÇÃO					105.993,99
7.12.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	20,5	732,45	897,02	18.388,91
7.12.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	71,87	123,43	151,16	10.863,87
7.12.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1721	8,09	9,91	17.055,11
7.12.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	348	6,70	8,21	2.857,08
7.12.5	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	875	6,54	8,02	7.017,50
7.12.6	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30	m³	66,75	609,32	746,24	49.811,52
7.13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					812.866,96
7.13.1	COMP.6116	Próprio	DRENO DE CABECEIRA COM 02 TUBOS PVC D=160MM, AREIA GROSSA E BRITA, ENVOLTOS EM GEOTEXTIL - TRINCHEIRA	M	89	2.559,69	3.134,85	279.001,65
7.13.2	COMP.7030	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR E MASTIQUE POLIURETANONA SEÇÃO 2X2 - APOIO EXTREMO	M	89	131,50	161,04	14.332,56
7.13.3	COMP.6118	Próprio	DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DRENO EM PONTE	UN	46	65,97	80,80	3.716,80
7.13.4	COMP.7032	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO INTERMEDIÁRIA TERMOELÁSTICA 500mm, L = 150mm	M	50	713,50	873,83	43.691,50
7.13.5	COMP.7029	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO LONGITUDINAL - CONFORME PROJETO	M	25,8	423,35	518,48	13.376,78
7.13.6	COMP.9045	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	m²	408,88	2,38	2,92	1.193,93
7.13.7	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	30,67	1.276,73	1.563,61	47.955,92
7.13.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	742,12	2,12	2,60	1.929,51
7.13.9	COMP.10812.0R	Próprio	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	m²	78,5	354,82	434,55	34.112,18
7.13.10	COMP.6119	Próprio	GEOCOMPÓSITO PARA DRENAGEM, TIPO MCDRAIN FP	m²	1079,44	41,87	51,28	55.353,68
7.13.11	1207715	SICRO3	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	80,96	1.066,81	1.306,51	105.775,05
7.13.12	COMP.11324.0R	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FERRO 5.6MM (3,91 KG/M2), PAINEL 2.45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	m²	1079,44	61,10	74,82	80.763,70
7.13.13	COMP.14001	Próprio	FACHADA VENTILADA, DE PAINÉIS SANDUÍCHE ISOLANTES DE AÇO, DE 80 MM DE ESPESSURA E 1000 MM DE LARGURA, FORMADOS POR FACE EXTERIOR METÁLICA DE CHAPA NERVURADA, ACABAMENTO (REF. FAD010)	m²	874,9	122,88	150,49	131.663,70
8			DRENAGEM					375.276,05
8.1			TUBULAÇÃO EM PEAD					101.920,18
8.1.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3).LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	165,89	6,21	7,60	1.260,76
8.1.2	102305	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	0,82	9,35	11,44	9,38
8.1.3	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	482,85	17,54	21,48	10.371,62
8.1.4	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	28,5	244,15	299,02	8.522,07
8.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	664,69	1,79	2,20	1.462,32
8.1.6	94328	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	59,58	90,94	111,38	6.636,02
8.1.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2234,3	1,79	2,20	4.915,46
8.1.8	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1735,31	0,72	0,88	1.527,07
8.1.9	COMP.6002	Próprio	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	115,6	269,25	329,74	38.117,94
8.1.10	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	64,1	63,60	77,89	4.992,75
8.1.11	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2091,37	1,79	2,20	4.601,01

		Obra INTERVENÇÃO VIÁRIA 01 - RÓTULA DO ABACAXI - ACESSO DO CABULA À AV. BONOCÔ E AV. ACM - PERNAMBUCS				Bancos SINAPI - 09/2025 - Bahia		B.D.I. 22,47%		Encargos Sociais Não 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			
8.1.12	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	207,37	7,64	9,35	1.938,91			
8.1.13	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	3317,86	1,79	2,20	7.299,29			
8.1.14	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	331,79	25,26	30,94	10.265,58			
8.2			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					273.355,87			
8.2.1	2003611	SICRO3	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial	m	442,48	55,47	67,93	30.057,67			
8.2.2	COMP.6121	Próprio	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL (D=150mm)	M	9,18	65,28	79,95	733,94			
8.2.3	2003309	SICRO3	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	448,71	88,29	108,13	48.519,01			
8.2.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	276,83	7,64	9,35	2.588,36			
8.2.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	4429,23	1,79	2,20	9.744,31			
8.2.6	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	442,92	25,26	30,94	13.703,94			
8.2.7	COMP.6071	Próprio	CANALETA RETANGULAR 40X40CM, MOLDADA "IN LOCO", ARMADA, INC. ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	M	37,63	498,29	610,26	22.964,08			
8.2.8	COMP.6007	Próprio	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A, N=1, Ø=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV.	UN	1	1.278,63	1.565,93	1.565,93			
8.2.9	COMP.6008	Próprio	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A, N=2, Ø=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV.	UN	1	2.024,72	2.479,66	2.479,66			
8.2.10	COMP.6009	Próprio	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A, N=3, Ø=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV.	UN	2	2.759,08	3.379,05	6.758,10			
8.2.11	COMP.6122	Próprio	CAIXA TIPO H, Ø=0,40M, h=1,50m a 2,0m, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	15	2.196,45	2.689,99	40.349,85			
8.2.12	COMP.6123	Próprio	CAIXA TIPO H, Ø=0,40M, h>2,0m, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2	2.651,67	3.247,50	6.495,00			
8.2.13	COMP.6026	Próprio	CAIXA C/ TAMPÃO T120 AR DE FOFO, TIPO C, Ø=040M, H=1,60M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1	2.848,88	3.489,03	3.489,03			
8.2.14	2003115	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 01 B - areia e brita comerciais	un	5	270,57	331,37	1.656,85			
8.2.15	2003117	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia e brita comerciais	un	1	286,80	351,25	351,25			
8.2.16	2003415	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 125-30 - areia e brita comerciais	m	16,5	774,19	948,14	15.644,31			
8.2.17	2003407	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	m	37,5	605,90	742,05	27.826,88			
8.2.18	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	217,09	34,72	42,51	9.228,50			
8.2.19	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_ 01/2024	M	217,09	42,84	52,47	11.390,71			
8.2.20	COMP.6124	Próprio	REDE DE DRENAGEM SOB TABULEIRO - DESCIDA CX V2	UN	1	4.097,76	5.018,53	5.018,53			
8.2.21	COMP.6125	Próprio	REDE DE DRENAGEM SOB TABULEIRO - DESCIDA CX V5	UN	1	4.436,82	5.433,77	5.433,77			
8.2.22	COMP.6126	Próprio	REDE DE DRENAGEM SOB TABULEIRO - DESCIDA CX V6	UN	1	2.883,28	3.531,15	3.531,15			
8.2.23	COMP.6127	Próprio	REDE DE DRENAGEM SOB TABULEIRO - DESCIDA VP 6/VP 7	UN	2	1.561,62	1.912,52	3.825,04			
9			PAVIMENTAÇÃO					1.003.063,56			
9.1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.003.063,56			
9.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_ 09/2024	m²	2219,17	2,66	3,26	7.234,49			
9.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_ 09/2024	m²	1158,75	1,32	1,62	1.877,18			
9.1.3	COMP.4009	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO-AREIA (60% - 40%) COM MATERIAL DE JAZIDA E AREIA - INCLUSIVE SOLO, CARGA E TRANSPORTE.	m³	870,26	180,20	220,69	192.057,68			
9.1.4	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 09/2024	m³	593,36	170,11	208,34	123.620,62			
9.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	18450	1,79	2,20	40.590,00			
9.1.6	COMP.9003	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	3843,93	9,55	11,70	44.973,98			
9.1.7	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	192,2	1.101,47	1.348,97	259.272,03			
9.1.8	COMP. 9045	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	m²	3843,93	2,38	2,92	11.224,28			
9.1.9	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	192,2	1.276,73	1.563,61	300.525,84			
9.1.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	8341,33	2,12	2,60	21.687,46			
10			ILUMINAÇÃO VIÁRIA					277.226,90			



Obra
INTERVENÇÃO VIÁRIA 01 - RÓTULA DO ABACAXI - ACESSO DO CABULA À AV.
BONOCÔ E AV. ACM - PERNAMBUCS

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Bahia

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não 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
10.1			OBRAS CIVIS, POSTES, LUMINÁRIAS E CABEAMNENTO					277.226,90
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	348,68	81,17	99,41	34.662,28
10.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	340	6,28	7,70	2.618,00
10.1.3	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	680	15,91	19,49	13.253,20
10.1.4	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	2040	14,96	18,32	37.372,80
10.1.5	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	19,4	404,61	495,53	9.613,28
10.1.6	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	13	120,66	147,77	1.921,01
10.1.7	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_ 12/2020	UN	1	368,14	450,86	450,86
10.1.8	COMP.18060	Próprio	POSTE METÁLICO, TIPO SEXTANTE, PARA 2 LUMINÁRIAS, ENGASTADO, H=12M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	10.074,24	12.337,92	111.041,28
10.1.9	COMP.18063	Próprio	POSTE METÁLICO, TIPO SEXTANTE, PARA 2 LUMINÁRIAS, FLANGEADO, H=12M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	9.831,44	12.040,56	36.121,68
10.1.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	12	71,25	87,26	1.047,12
10.1.11	COMP.681.OR	Próprio	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	un	12	5,63	6,90	82,80
10.1.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	337,07	25,74	31,52	10.624,45
10.1.13	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	14,51	7,64	9,35	135,67
10.1.14	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	232,08	1,79	2,20	510,58
10.1.15	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	23,21	25,26	30,94	718,12
10.1.16	COMP.9006.OR	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 16MM², 1KV / 90° C	m	40	21,30	26,09	1.043,60
10.1.17	COMP.18057	Próprio	CABO BIPOLAR PVC-PVC, 0,6/1KV, #2X2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160	8,10	9,92	1.587,20
10.1.18	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	240	14,79	18,11	4.346,40
10.1.19	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	80	13,85	16,97	1.357,60
10.1.20	COMP.18058	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 95797 SINAPI)	UN	12	67,73	82,95	995,40
10.1.21	COMP.18059	Próprio	REFLETOR A LED, COM POTENCIA DE 310W, E FLUXO LUMINOSO DE 31.970 LUMENS. FACHO ABERTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 41.12.210 CPOS)	UN	10	280,66	343,73	3.437,30
10.1.22	COMP.18061	Próprio	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 500V - 16A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	174,51	213,72	427,44
10.1.23	COMP.18062	Próprio	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 500V - 50A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	189,20	231,71	231,71
10.1.24	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	1	2.725,69	3.338,15	3.338,15
10.1.25	COMP.9174.OR	Próprio	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	un	1	235,95	288,97	288,97
11			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					290.985,57
11.1			PASSEIOS E MEIO-FIO					71.340,90
11.1.1	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	151,17	6,28	7,70	1.164,01
11.1.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	m²	554,52	1,98	2,42	1.341,94
11.1.3	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	m²	554,52	79,98	97,95	54.315,23
11.1.4	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	341,56	34,72	42,51	14.519,72
11.2			PAISAGISMO					219.644,67
11.2.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_ 07/2024	m²	5401,84	3,46	4,24	22.903,80
11.2.2	COMP.2394.OR	Próprio	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	270,09	200,01	244,95	66.158,55
11.2.3	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_ 07/2024	m²	5401,84	0,31	0,38	2.052,70
11.2.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	m²	5401,84	15,17	18,58	100.366,19
11.2.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_ 07/2024	UN	73	52,34	64,10	4.679,30
11.2.6	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_ 07/2024	UN	12	155,02	189,85	2.278,20
11.2.7	COMP.21004	Próprio	APICOAMENTO DE TALUDE PARA HIDROSSSEMEADURA	m²	860,63	14,36	17,58	15.129,88
11.2.8	COMP.21005	Próprio	HIDROSSSEMEADURA, PARA PROTEÇÃO DE SAIAS DE ATERROS	m²	860,63	5,76	7,06	6.076,05
12			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					305.134,82
12.1			ÁREA DA INTERVENÇÃO					290.481,03
12.1.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_ 05/2021	M	2003	6,52	7,98	15.983,94
12.1.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_ 05/2021	m²	677	46,63	57,10	38.656,70
12.1.3	5213572	SICRO3	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	21,86	523,16	640,71	14.005,92
12.1.4	5213864	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	2	435,93	533,88	1.067,76
12.1.5	5213865	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	un	3	462,60	566,55	1.699,65
12.1.6	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	7	409,44	501,44	3.510,08
12.1.7	5213649	SICRO3	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	un	2	86.338,56	105.738,84	211.477,68
12.1.8	5219627	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	95	35,06	42,94	4.079,30
12.2			ENTORNO DA INTERVEÇÃO					14.653,79
12.2.1	5213572	SICRO3	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	6,44	523,16	640,71	4.126,17
12.2.2	COMP.22012	Próprio	COLUMNA (P-57) PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO, COM BRAÇO PROJETADO	UN	2	4.298,04	5.263,81	10.527,62
Total Geral								24.889.011,43

NICOLAU EMANOEL
MARQUES
MARTINS:01815261
587

Assinado de forma digital por
NICOLAU EMANOEL
MARQUES
MARTINS:01815261587
Dados: 2026.02.06 14:28:10
-03'00'



Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	30,00%	15,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
		1.462.539,51	438.761,85	219.380,92	146.253,95	73.126,97	73.126,97	73.126,97	73.126,97	73.126,97	73.126,97	73.126,97	73.126,97	73.126,97
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	9%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,03%	8%
		2.801.680,86	252.151,28	233.380,02	233.380,02	233.380,02	233.380,02	233.380,02	233.380,02	233.380,02	233.380,02	233.380,02	224.974,97	224.134,47
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	50%	30%	20%									
		219.906,37	109.953,19	65.971,91	43.981,27									
4	TERRAPLENAGEM	100%	25%	25%	25%	25%								
		968.862,93	242.215,73	242.215,73	242.215,73	242.215,73								
5	VIADUTO	100%	20%	15%	15%	15%	15%	10%	10%					
		5.808.913,83	1.161.782,76	871.337,07	871.337,07	871.337,07	871.337,07	580.891,38	580.891,38					
6	TERRA ARMADA	100%				20%	20%	20%	20%	20%				
		4.270.741,26				854.148,25	854.148,25	854.148,25	854.148,25	854.148,25				
7	TRINCHEIRA	100%		15%	15%	15%	15%	15%	15%	10%				
		7.104.679,77		1.065.701,96	1.065.701,96	1.065.701,96	1.065.701,96	1.065.701,96	1.065.701,96	710.467,97				
8	DRENAGEM	100%			20%	20%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	
		375.276,05			75.055,21	75.055,21	37.527,60	37.527,60	37.527,60	37.527,60	37.527,60	37.527,60	37.527,60	
9	PAVIMENTAÇÃO	100%					20%	20%	20%	20%	20%	20%		
		1.003.063,56					200.612,71	200.612,71	200.612,71	200.612,71	200.612,71	200.612,71		
10	ILUMINAÇÃO VIÁRIA	100%							25%	25%	25%	25%	25%	
		277.226,90							69.306,73	69.306,73	69.306,73	69.306,73		
11	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	100%										50%	20%	30%
		290.985,57										145.492,78	58.197,11	87.295,67
12	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	100,00%											50%	50%
		305.134,82											152.567,41	152.567,41
Porcentagem			4,19%	7,73%	10,46%	10,29%	12,75%	13,40%	12,24%	12,51%	8,75%	3,05%	2,47%	2,16%
Custo			1.043.082,04	1.922.731,34	2.602.870,00	2.560.816,96	3.172.749,48	3.335.834,58	3.045.388,89	3.114.695,61	2.178.570,24	759.446,80	615.700,79	537.124,52
Porcentagem Acumulado			4,19%	11,92%	22,37%	32,66%	45,41%	58,81%	71,05%	83,56%	92,32%	95,37%	97,84%	100,00%
Custo Acumulado			1.043.082,04	2.965.813,38	5.568.683,38	8.129.500,33	11.302.249,81	14.638.084,39	17.683.473,27	20.798.168,88	22.976.739,12	23.736.185,92	24.351.886,71	24.889.011,43

NICOLAU EMANOEL
MARQUES
MARTINS:01815261
587

Assinado de forma digital
por NICOLAU EMANOEL
MARQUES
MARTINS:01815261587
Dados: 2026.02.09
11:07:18 -03'00'



OBRA: INTERVENÇÃO VIÁRIA 01 - RÓTULA DO ABACAXI

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (NÃO DESONERADO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA		
Grupo A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,01
SG	Seguros e Garantias	0,40
R	Risco	0,97
Total do grupo A		5,38
Grupo B	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas Financeiras	1,11
Total do grupo B		1,11
Grupo C	LUCRO	
L	Lucro	7,30
Total do grupo C		7,30
Grupo D	TRIBUTOS	
D.1	PIS	0,65
D.2	COFINS	3,00
D.3	ISSQN	3,00
D.4	CPRB	0,00
Total do grupo D		6,65
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas)		
$BDI = ((1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)/(1-D))-1$		22,47%

NICOLAU EMANOEL
MARQUES
MARTINS:01815261587

Assinado de forma digital por
NICOLAU EMANOEL MARQUES
MARTINS:01815261587
Dados: 2026.02.09 11:06:29
-03'00'

CONSTRUTORA NM LTDA
Nicolau Emanuel Marques Martins
Engº Civil – CREA/BA nº 4500-D
Sócio – Gerente
Responsável Técnico

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR- SUCOP
Ref.: Edital nº 90010/2025

Processo Administrativo nº 253642/2025

Objeto: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Intervenções Viárias Na Região da Rótula do Abacaxi – Obras Remanescentes da Intervenção 01 – Acesso do Cabula à Av. Mario Leal Ferreira (Bonocô) e Av. ACM - Salvador/BA.



DECLARAÇÃO DE VISTORIA

Concorrência nº 90010/2025

Objeto: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Intervenções Viárias Na Região da Rótula do Abacaxi – Obras Remanescentes da Intervenção 01 – Acesso do Cabula à Av. Mario Leal Ferreira (Bonocô) e Av. ACM, Salvador/BA, sob regime de empreitada, preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços.

Declaramos que a empresa NÃO efetuou a visita técnica no local onde serão executadas as obras, mas assume incondicionalmente a responsabilidade de executar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas nesta licitação.

Declaramos também que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações, objeto da licitação.

NICOLAU EMANOEL
MARQUES
MARTINS:01815261
587

Assinado de forma digital
por NICOLAU EMANOEL
MARQUES
MARTINS:01815261587
Dados: 2026.02.09 10:58:37
-03'00'

CONSTRUTORA NM LTDA
Nicolau Emanuel Marques Martins
Engº Civil – CREA/BA nº 4500-D
Sócio – Gerente
Responsável Técnico

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR– SUCOP
Ref.: Edital nº 90010/2025
Processo Administrativo nº 253642/2025



Objeto: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Intervenções Viárias Na Região da Rótula do Abacaxi – Obras Remanescentes da Intervenção 01 – Acesso do Cabula à Av. Mario Leal Ferreira (Bonocô) e Av. ACM - Salvador/BA.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

A Construtora NM LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 74.190.620/0001-77, declara para os devidos fins que cumpre as exigências de reserva de cargos para Pessoa com Deficiência - PcD, para Reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, em atenção ao art. 92, inciso XVII, da Lei nº 14.133/2021.

Salvador-BA, 06 de janeiro de 2026,

NICOLAU EMANOEL MARQUES
MARTINS:01815261587
Assinado de forma digital por
NICOLAU EMANOEL
MARQUES
MARTINS:01815261587
Dados: 2026.02.09 10:56:42
-03'00'

CONSTRUTORA NM LTDA
Nicolau Emanuel Marques Martins
Engº Civil – CREA/BA nº 4500-D
Sócio – Gerente
Responsável Técnico

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR– SUCOP
Ref.: Edital nº 90010/2025
Processo Administrativo nº 253642/2025



Objeto: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Intervenções Viárias Na Região da Rótula do Abacaxi – Obras Remanescentes da Intervenção 01 – Acesso do Cabula à Av. Mario Leal Ferreira (Bonocô) e Av. ACM - Salvador/BA.

DECLARAÇÃO DA PROPOSTA

A Construtora NM LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 74.190.620/0001-77, declara de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Salvador, 06 de fevereiro de 2026,

NICOLAU EMANOEL
MARQUES
MARTINS:01815261587

Assinado de forma digital por
NICOLAU EMANOEL MARQUES
MARTINS:01815261587
Dados: 2026.02.09 10:57:07 -03'00'

CONSTRUTORA NM LTDA
Nicolau Emanuel Marques Martins
Engº Civil – CREA/BA nº 4500-D
Sócio – Gerente
Responsável Técnico

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR– SUCOP
Ref.: Edital nº 90010/2025
Processo Administrativo nº 253642/2025



Objeto: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Intervenções Viárias na Região da Rótula do Abacaxi – Obras Remanescentes da Intervenção 01 – Acesso do Cabula à Av. Mario Leal Ferreira (Bonocô) e Av. ACM - Salvador/BA.

DECLARAÇÃO GERAL CONJUNTA

Construtora NM LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 74.190.620/0001-77, sediada na Avenida Ulysses Guimarães, nº 7- CAB, Sussarana, Salvador-BA, CEP: 40213-000, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) Nicolau Emanuel Marques Martins, portador da carteira de identidade nº 58.4766.44 e do CPF nº 018.152.615-87, DECLARA que:

I. cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta atende às exigências do edital da Concorrência nº 90010/2025, promovido pela SUCOP, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

II. não possui, na cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal;

III. que, até a presente data, não existem fatos impeditivos para sua habilitação e participação na Concorrência nº 90010/2025, e que não pesa contra si suspensão ou declaração de inidoneidade expedida por Órgão da Administração Pública de qualquer esfera de Governo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Salvador-BA, 06 de fevereiro de 2026,

NICOLAU EMANOEL
MARQUES
MARTINS:01815261
587

Assinado de forma digital por
NICOLAU EMANOEL
MARQUES
MARTINS:01815261587
Dados: 2026.02.09 10:55:25
-03'00'

CONSTRUTORA NM LTDA
Nicolau Emanuel Marques Martins
Engº Civil – CREA/BA nº 4500-D
Sócio – Gerente
Responsável Técnico

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR- SUCOP
Ref.: Edital nº 90010/2025
Processo Administrativo nº 253642/2025



Objeto: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Intervenções Viárias Na Região da Rótula do Abacaxi – Obras Remanescentes da Intervenção 01 – Acesso do Cabula à Av. Mario Leal Ferreira (Bonocô) e Av. ACM - Salvador/BA.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VÍNCULO IMPEDITIVO COM A SUCOP

Construtora NM LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 74.190.620/0001-77, sediada na Avenida Ulysses Guimarães, nº 7- CAB, Sussarana, Salvador-BA, CEP: 40213-000, declara, sob as penas da lei, que cumpre, plenamente, os requisitos exigidos no procedimento de contratação referenciado, não havendo qualquer impedimento. Em especial, declara que seus diretores, responsáveis legais e técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo ou sócio não possuem, direta ou indiretamente, vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com a SUCOP, nem com membros da sua gestão e nem com agentes públicos que desempenhem função na licitação ou atuem na fiscalização ou na gestão do contrato administrativo objeto do presente certame. Do mesmo modo, declara que os referidos representantes da empresa não são casados, companheiros ou parentes em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, de qualquer dos agentes públicos acima citados. Declara estar ciente de que a falsidade nas informações acima implicará nas penalidades cabíveis, previstas no art. 299 do Código Penal, tornando nulo e sem efeito o contrato firmado com a Administração Pública, além de obrigar a restituir aos cofres públicos todo e qualquer valor recebido indevidamente, sem prejuízo da atualização monetária até o dia da efetiva devolução.

Salvador-BA, 06 de fevereiro de 2026,

NICOLAU EMANOEL
MARQUES
MARTINS:018152615
87

Assinado de forma digital por
NICOLAU EMANOEL MARQUES
MARTINS:01815261587
Dados: 2026.02.09 10:57:33
-03'00'

CONSTRUTORA NM LTDA
Nicolau Emanuel Marques Martins
Engº Civil – CREA/BA nº 4500-D
Sócio – Gerente
Responsável Técnico