

ANEXO II
PROPOSTA DETALHE

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE			ANEXO II Licitação por: Concorrência Eletrônica nº: 90001/26 A Realizar-se: 03/06/2026 11:00H Processo nº: E- 20/001.009307/2025		
A firma ao lado mencionada propõe fornecer à DPRJ, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes do EDITAL.			01.047.682/0001-50 MORENO PERLINGEIRO ENGENHARIA LTDA Rua General Castrioto, 410 CEP 24110-256 - BARRETO NITERÓI - RJ		
ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE (CATSER)	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO (R\$)
					UNIT. TOTAL
01	4545	CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA, PROJETOS COMPLEMENTARES (INSTALAÇÕES PREDIAIS) E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DEFENSORIA PÚBLICA DO RIO DE JANEIRO, LOCALIZADA NA RUA PROJETADA, Nº 03, NO MUNICÍPIO DE MACAÉ - REGIÃO VIII - NORTE FLUMINENSE DO RIO DE JANEIRO, CONFORME PROJETO BÁSICO E ANEXOS VALOR GLOBAL R\$:	Serviço	1	R\$ 11.274.228,47
Observações 1ª A PROPOSTA DETALHE deverá: - ser preenchida integralmente por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras; - conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais. 2ª - O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos. 3ª - A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente. 4ª - Caso o Projeto Básico contenha anexo específico relativo à Proposta Detalhe/Planilhas, este deverá ser apresentado juntamente com o presente Anexo II.			Prazo de entrega: De acordo com o Projeto Básico Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis. Local de entrega/execução: conforme o Projeto Básico. Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente. Em 28/08/2026 Moreno Perlingeiro Engenharia Ltda. CNPJ: 01.047.682/0001-50		
DATA 28/08/2026			ROGERIO MORENO PERLINGEIRO Assinado de forma digital por ROGERIO MORENO PERLINGEIRO 99119587791 Data: 2026.08.28 14:37:59 -03'00' Moreno Perlingeiro Engenharia Ltda. Assinatura do Representante Legal da Empresa Nome: Rogério Moreno Perlingeiro Cargo: Sócio Diretor CPF: 991.195.877-91		



Moreno Perlingeiro Engenharia Ltda.

Rua General Castrioto, 410 - Barreto - Niterói - RJ
CEP: 24110-256 - Tel/Fax: (21) 2622-3072 - CNPJ: 01.047.682/0001-50
mpengenharia@mpengenharia.com.br - www.mpengenharia.com.br

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE			ANEXO II Licitação por Concorrência Eletrônica nº 90001/26 A Realizar-se: 03/06/2026 - 11:00H Processo nº E-20/001.009307/2025			
A firma ao lado mencionada propõe fornecer à DPRJ, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes do EDITAL.			01.047.682/0001-50 MORENO PERLINGEIRO ENGENHARIA LTDA Rua General Castrioto, 410 CEP 24110-256 - BARRETO NITERÓI - RJ			
ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
1	1	DADOS BANCÁRIOS /LICITANTE: Banco Bradesco, Ag. 309, Conta Corrente nº: 682196-0 INFORMAÇÕES PARA FATURAMENTO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO CNPJ: 31.443.526/0001-70 INSC. ESTADUAL ISENTO END: Av. Marechal Câmara, 314 — Centro, Rio de Janeiro/RJ CEP: 20.020-080, — DPRJ	1	1	R\$ 11.274.228,47	R\$ 11.274.228,47
Observações 1* A PROPOSTA DETALHE deverá: - ser preenchida integralmente por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras; - conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais. 2* — O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos. 3º — A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente. 4º — Caso o Projeto Básico contenha anexo específico relativo à Proposta Detalhe/Planilhas, este deverá ser apresentado juntamente com o presente Anexo II.			Prazo para execução: Conforme ANEXO I. Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis. Local para execução: Conforme Edital e ANEXO I. Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente. Em: 28/08/2026			
DATA: 28/08/2026			ROGERIO MORENO PERLINGEIRO:9911 9587791 Assinado de forma digital por ROGERIO MORENO PERLINGEIRO:99119587791 Dados: 2026.08.28 14:38:25 +03'00' Moreno Perlingeiro Engenharia Ltda. Assinatura do Representante Legal da Empresa Nome: Rogério Moreno Perlingeiro Cargo: Sócio Diretor CPF: 991.195.877-91			

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS
SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO: PROJETO EXECUTIVO					R\$ 282.808,10	2,51%
1.1			PROJETO EXECUTIVO ARQUITETURA E ESTRUTURAL					R\$ 213.450,97	1,89%
1.1.1	01.050.0356-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM O S PROJETOS COMPLEMENTARES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	1.404,56	R\$ 76,00	R\$ 92,89	R\$ 130.469,57	1,16%
1.1.2	01.050.0552-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	1.404,56	R\$ 48,34	R\$ 59,08	R\$ 82.981,40	0,74%
1.2			PROJETOS EXECUTIVOS COMPLEMENTARES					R\$ 69.357,13	0,62%
1.2.1	01.050.0478-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	1.404,56	R\$ 8,80	R\$ 10,75	R\$ 15.099,02	0,13%
1.2.2	01.050.0452-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIO S ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	1.404,56	R\$ 5,25	R\$ 6,41	R\$ 9.003,22	0,08%
1.2.3	01.050.0515-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	1.404,56	R\$ 10,50	R\$ 12,83	R\$ 18.020,50	0,16%
1.2.4	01.050.0376-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E SPDA CONSIDERANDO PROJETO BÁSICO EXISTENTE PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	1.404,56	R\$ 5,25	R\$ 6,41	R\$ 9.003,22	0,08%
1.2.5	01.050.0530-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, PARA PREDIOS COM ÁREA ATÉ 500M2 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	1.404,56	R\$ 8,04	R\$ 9,82	R\$ 13.792,77	0,12%
1.2.6	01.050.0433-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE TELEMÁTICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	1.404,56	R\$ 2,59	R\$ 3,16	R\$ 4.438,40	0,04%
2			ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO E EQUIPAMENTOS DE OBRA					R\$ 1.272.355,13	11,29%
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 929.669,97	8,25%
2.1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,00	R\$ 10.490,30	R\$ 12.822,29	R\$ 192.334,35	1,71%
2.1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	R\$ 146,11	R\$ 178,59	R\$ 257.169,60	2,28%
2.1.3	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,00	R\$ 8.542,25	R\$ 10.441,19	R\$ 156.617,85	1,39%
2.1.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	R\$ 56,55	R\$ 69,12	R\$ 41.472,00	0,37%
2.1.5	05.105.0204-0	EMOP	SERVIÇO DE VIGILÂNCIA COM VIGIA DE OBRA, PARA 1 POSTO, CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APÓS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO. O CUSTO INCLUI VIGILÂNCIA AOS SABADOS, DOMINGOS E FERIADOS	MES	15,00	R\$ 14.349,70	R\$ 17.539,63	R\$ 263.094,45	2,33%
2.1.6	05.100.0900-0	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO ÁGUA, TELEENERGIA E ELETR.MAT. LIMPEZA ESCRITÓRIO, COMPUTADORES LICENÇA OBRA, MOV.EIS. UTENSÍLIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART. RRT, FOTOGRAFIA, UNIFORMES, DIÁRIAS, EXAMES ADMISSORIAIS, PERIÓDICOS E DEMISSORIAIS, CURSOS, CAPACITAÇÃO/ TREINAMENTO, ITENS COMPLEMENTES, DESP.NECESS. EX. CL. DESP. C/CAFÉ MANHÃ, REFEIÇÃO, CESTA BÁSICA E VALE TRANSPORTE	UR	427,23	R\$ 36,35	R\$ 44,43	R\$ 18.981,72	0,17%
2.2			CANTEIRO DE OBRA					R\$ 81.621,76	0,72%
2.2.1	02.002.0012-0	EMOP	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	459,40	R\$ 44,73	R\$ 54,67	R\$ 25.115,34	0,22%
2.2.2	02.004.0005-0	EMOP	BARRACÃO DE OBRA COM DIVISÃO INTERNA PARA ESCRITÓRIO E DEPOSITO DE MATERIAIS, PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" SOBRE ESTACAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DE 3" 3X3", PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 1% - GRAMPO E ROSETA DE MADEIRA	m²	42,53	R\$ 570,75	R\$ 697,62	R\$ 29.670,47	0,26%
2.2.3	02.004.0013-0	EMOP	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3" E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE COES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALAÇÕES E APARELHOS 2 VEZES 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10% - GRAMPO E ROSETA DE MADEIRA	UN	2,00	R\$ 5.289,51	R\$ 6.465,36	R\$ 12.930,72	0,11%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS
SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
2.2.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	R\$ 481,11	R\$ 588,06	R\$ 4.704,48	0,04%
2.2.5	02.015.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 4.890,76	R\$ 5.977,97	R\$ 5.977,97	0,05%
2.2.6	02.016.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 2.636,66	R\$ 3.222,78	R\$ 3.222,78	0,03%
2.3			ANDAIMES					R\$ 261.063,40	2,32%
2.3.1	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1.456,00	R\$ 30,99	R\$ 37,87	R\$ 55.138,72	0,49%
2.3.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	3.770,00	R\$ 32,72	R\$ 39,99	R\$ 150.762,30	1,34%
2.3.3	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM M2XMS APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		910,00	R\$ 24,00	R\$ 29,33	R\$ 26.690,30	0,24%
2.3.4	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE MXMES TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		728,00	R\$ 32,00	R\$ 39,11	R\$ 28.472,08	0,25%
3			SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO					R\$ 173.002,56	1,53%
3.1			ENSAIOS E CONTROLES					R\$ 60.974,04	0,54%
3.1.1	01.003.0001-0	EMOP	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAC AO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E I NSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	210,00	R\$ 152,58	R\$ 186,49	R\$ 39.162,90	0,35%
3.1.2	01.016.0210-0	EMOP	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CU RVAS DE NIVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	1,00	R\$ 6.855,48	R\$ 8.379,45	R\$ 8.379,45	0,07%
3.1.3	01.001.0151-0	EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAND O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATE 100KM, ENSA IOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	m³	326,01	R\$ 33,71	R\$ 41,20	R\$ 13.431,69	0,12%
3.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 37.409,23	0,33%
3.2.1	01.006.0004-0	EMOP	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS CO M POTENCIA EM TORNO DE 200CV 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	3.990,42	R\$ 0,65	R\$ 0,79	R\$ 3.152,43	0,03%
3.2.2	01.006.0010-0	EMOP	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV, COMPREE NDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE DE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	3.990,42	R\$ 1,89	R\$ 2,31	R\$ 9.217,86	0,08%
3.2.3	01.018.0002-0	EMOP	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARC ACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNEC IMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRU IR 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	200,69	R\$ 27,66	R\$ 33,80	R\$ 6.783,32	0,06%
3.2.4	22.030.0065-0	EMOP	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS, PORTE GRANDE (ACIMA DE 6M DE AL TURAL), INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE 30KM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	23,00	R\$ 632,34	R\$ 772,90	R\$ 17.776,70	0,16%
3.2.5	22.030.0050-0	EMOP	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS, PORTE MUDA (ATE 2M DE ALTURA), INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE 30KM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	13,00	R\$ 30,14	R\$ 36,84	R\$ 478,92	0,00%
3.3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 74.619,29	0,66%
3.3.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	43,46	R\$ 210,72	R\$ 257,56	R\$ 11.192,26	0,10%
3.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	55,52	R\$ 9,41	R\$ 11,50	R\$ 638,48	0,01%
3.3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	260,42	R\$ 126,14	R\$ 154,18	R\$ 40.151,40	0,36%
3.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	247,40	R\$ 37,45	R\$ 45,77	R\$ 11.323,40	0,10%
3.3.5	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 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	101,35	R\$ 6,51	R\$ 7,95	R\$ 805,70	0,01%
3.3.6	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	1,75	R\$ 235,17	R\$ 287,44	R\$ 504,16	0,00%
3.3.7	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	17,21	R\$ 91,28	R\$ 111,57	R\$ 1.920,11	0,02%
3.3.8	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	66,88	R\$ 98,89	R\$ 120,87	R\$ 8.083,78	0,07%
4			FUNDAÇÕES					R\$ 640.206,78	5,68%
4.1			MOBILIZAÇÃO E PERFURAÇÃO					R\$ 43.273,38	0,38%
4.1.1	01.009.0050-0	EMOP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SOND AGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATE 50KM 34% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%) E ASSISTENCIA TECNI CA (30%)	UN	1,00	R\$ 14.269,43	R\$ 17.441,52	R\$ 17.441,52	0,15%
4.1.2	11.046.0180-	EMOP	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO	m³	352,27	R\$ 60,00	R\$ 73,33	R\$ 25.831,86	0,23%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS
SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
4.2			ESTACAS					R\$ 596.933,40	5,29%
4.2.1	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	1.795,00	R\$ 270,00	R\$ 330,02	R\$ 592.385,90	5,25%
4.2.2	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	85,00	R\$ 43,77	R\$ 53,50	R\$ 4.547,50	0,04%
5			SUPERESTRUTURA					R\$ 1.836.641,88	16,29%
5.1			BLOCOS DE COROAMENTO E BALDRAMES					R\$ 281.010,05	2,49%
5.1.1	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,12	R\$ 575,45	R\$ 703,37	R\$ 2.195,21	0,02%
5.1.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	204,94	R\$ 165,95	R\$ 202,84	R\$ 41.570,02	0,37%
5.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	312,60	R\$ 87,68	R\$ 107,17	R\$ 33.501,12	0,30%
5.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,77	R\$ 18,12	R\$ 22,14	R\$ 105,69	0,00%
5.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.839,22	R\$ 15,47	R\$ 18,90	R\$ 34.761,25	0,31%
5.1.6	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	353,91	R\$ 11,45	R\$ 13,99	R\$ 4.951,20	0,04%
5.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	346,75	R\$ 19,71	R\$ 24,09	R\$ 8.353,11	0,07%
5.1.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	666,88	R\$ 15,59	R\$ 19,05	R\$ 12.704,14	0,11%
5.1.9	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,03	R\$ 13,64	R\$ 16,67	R\$ 667,25	0,01%
5.1.10	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	12,17	R\$ 11,45	R\$ 13,99	R\$ 170,18	0,00%
5.1.11	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	63,54	R\$ 735,94	R\$ 899,53	R\$ 57.153,43	0,51%
5.1.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	517,54	R\$ 58,47	R\$ 71,46	R\$ 36.983,26	0,33%
5.1.13	11.015.0010-0	EMOP	ADITIVO EM PO HIDROFUGANTE E IMPERMEABILIZANTE, DESENVOLVIDO COM NANOTECNOLOGIA, PARA ADICAO EM CONCRETOS E ARGAMASSAS	KG	1.270,74	R\$ 30,84	R\$ 37,69	R\$ 47.894,19	0,42%
5.2			PILARES					R\$ 165.846,74	1,47%
5.2.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	680,05	R\$ 99,48	R\$ 121,59	R\$ 82.686,91	0,73%
5.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.252,89	R\$ 15,90	R\$ 19,43	R\$ 24.343,63	0,22%
5.2.3	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	33,08	R\$ 14,23	R\$ 17,39	R\$ 575,27	0,01%
5.2.4	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	2.033,67	R\$ 11,19	R\$ 13,67	R\$ 27.800,22	0,25%
5.2.5	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	718,10	R\$ 9,25	R\$ 11,30	R\$ 8.114,51	0,07%
5.2.6	COMP. MACAÉ 5	PRÓPRIO	COMP. Próprio CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - MACAÉ 5 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	52,64	R\$ 347,00	R\$ 424,13	R\$ 22.326,20	0,20%
5.3			VIGAMENTO E LAJES					R\$ 1.087.313,29	9,64%
5.3.1	92473	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.460,40	R\$ 102,64	R\$ 125,45	R\$ 183.206,92	1,63%
5.3.2	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2.614,14	R\$ 77,18	R\$ 94,33	R\$ 246.592,10	2,19%
5.3.3	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	5.400,14	R\$ 21,20	R\$ 25,91	R\$ 139.917,70	1,24%
5.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.954,13	R\$ 15,90	R\$ 19,43	R\$ 37.968,64	0,34%
5.3.5	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	525,42	R\$ 14,23	R\$ 17,39	R\$ 9.137,00	0,08%
5.3.6	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	895,10	R\$ 12,83	R\$ 15,68	R\$ 14.035,23	0,12%
5.3.7	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	3.357,02	R\$ 11,19	R\$ 13,67	R\$ 45.890,44	0,41%
5.3.8	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	1.619,70	R\$ 9,25	R\$ 11,30	R\$ 18.302,62	0,16%
5.3.9	104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.056,74	R\$ 10,48	R\$ 12,80	R\$ 13.526,23	0,12%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS

SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.3.10	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.937,31	R\$ 15,04	R\$ 18,38	R\$ 90.747,83	0,80%
5.3.11	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.341,52	R\$ 13,44	R\$ 16,42	R\$ 120.547,69	1,07%
5.3.12	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.850,18	R\$ 12,11	R\$ 14,80	R\$ 71.782,61	0,64%
5.3.13	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.743,89	R\$ 10,54	R\$ 12,88	R\$ 22.461,35	0,20%
5.3.14	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	187,40	R\$ 8,69	R\$ 10,62	R\$ 1.990,21	0,02%
5.3.15	COMP. MACAÉ 4	PRÓPRIO	COMP. Próprio CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS MACAÉ 4 OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	147,49	R\$ 395,00	R\$ 482,80	R\$ 71.206,72	0,63%
5.4			ESCADAS E RAMPAS					R\$ 18.810,60	0,17%
5.4.1	103076	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	26,54	R\$ 154,69	R\$ 189,07	R\$ 5.017,53	0,04%
5.4.2	101995	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	m²	34,01	R\$ 177,50	R\$ 216,95	R\$ 7.377,81	0,07%
5.4.3	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	24,12	R\$ 27,53	R\$ 33,64	R\$ 811,22	0,01%
5.4.4	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	47,11	R\$ 24,02	R\$ 29,35	R\$ 1.382,53	0,01%
5.4.5	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	44,40	R\$ 18,17	R\$ 22,20	R\$ 985,74	0,01%
5.4.6	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,42	R\$ 773,61	R\$ 945,58	R\$ 3.235,77	0,03%
5.5			CASA DE MÁQUINAS E RESERVATÓRIOS					R\$ 121.073,04	1,07%
5.5.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	104,73	R\$ 77,18	R\$ 94,33	R\$ 9.879,36	0,09%
5.5.2	11.004.0020-1	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVI NDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORA MENTO. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	290,89	R\$ 79,83	R\$ 97,57	R\$ 28.382,03	0,25%
5.5.3	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	98,24	R\$ 21,20	R\$ 25,91	R\$ 2.545,34	0,02%
5.5.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	283,24	R\$ 15,04	R\$ 18,38	R\$ 5.206,02	0,05%
5.5.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	724,18	R\$ 12,11	R\$ 14,80	R\$ 10.717,89	0,10%
5.5.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	237,01	R\$ 10,54	R\$ 12,88	R\$ 3.052,72	0,03%
5.5.7	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,66	R\$ 8,69	R\$ 10,62	R\$ 283,10	0,00%
5.5.8	100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	425,86	R\$ 12,73	R\$ 15,55	R\$ 6.622,18	0,06%
5.5.9	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	1.036,33	R\$ 11,43	R\$ 13,97	R\$ 14.477,50	0,13%
5.5.10	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	323,78	R\$ 9,94	R\$ 12,14	R\$ 3.930,72	0,03%
5.5.11	100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	60,87	R\$ 8,52	R\$ 10,41	R\$ 633,66	0,01%
5.5.12	COMP. MACAÉ 4	PRÓPRIO	COMP. Próprio CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS MACAÉ 4 OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	20,34	R\$ 440,00	R\$ 537,81	R\$ 10.937,97	0,10%
5.5.13	COMP. MACAÉ 6	PRÓPRIO	COMP. Próprio CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE MACAÉ 6 BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	14,56	R\$ 510,00	R\$ 623,37	R\$ 9.073,77	0,08%
5.5.14	11.015.0010-0	EMOP	ADITIVO EM PO HIDROFUGANTE E IMPERMEABILIZANTE, DESENVOLVIDO COM NANOTECNOLOGIA, PARA ADICÃO EM CONCRETOS E ARGAMASSAS	KG	406,76	R\$ 30,84	R\$ 37,69	R\$ 15.330,78	0,14%
5.6			MUROS					R\$ 162.588,16	1,44%
5.6.1	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	52,44	R\$ 93,71	R\$ 114,54	R\$ 6.006,47	0,05%
5.6.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	151,80	R\$ 111,46	R\$ 136,23	R\$ 20.679,71	0,18%
5.6.3	92473	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	326,78	R\$ 151,43	R\$ 185,09	R\$ 60.484,45	0,54%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS

SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.6.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	539,08	R\$ 15,59	R\$ 19,05	R\$ 10.269,49	0,09%
5.6.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,36	R\$ 15,90	R\$ 19,43	R\$ 13.219,45	0,12%
5.6.6	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	690,42	R\$ 12,83	R\$ 15,68	R\$ 10.825,83	0,10%
5.6.7	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	662,62	R\$ 11,19	R\$ 13,67	R\$ 9.058,01	0,08%
5.6.8	104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	8,27	R\$ 762,64	R\$ 932,17	R\$ 7.704,38	0,07%
5.6.9	COMP. MACAÉ 5	PRÓPRIO	COMP. Próprio CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - MACAÉ 5 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,59	R\$ 395,00	R\$ 482,80	R\$ 3.664,45	0,03%
5.6.10	COMP. MACAÉ 4	PRÓPRIO	COMP. Próprio CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS MACAÉ 4 OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,55	R\$ 397,00	R\$ 485,25	R\$ 8.999,93	0,08%
5.6.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	163,39	R\$ 58,47	R\$ 71,46	R\$ 11.675,99	0,10%
6			FECHAMENTO, REVESTIMENTOS E PAVIMENTOS					R\$ 2.671.283,78	23,69%
6.1			ALVENARIAS					R\$ 214.608,80	1,90%
6.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	922,11	R\$ 72,21	R\$ 88,26	R\$ 81.385,42	0,72%
6.1.2	103371	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	80,30	R\$ 110,22	R\$ 134,72	R\$ 10.817,61	0,10%
6.1.3	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	741,15	R\$ 110,29	R\$ 134,80	R\$ 99.906,61	0,89%
6.1.4	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	359,00	R\$ 14,90	R\$ 18,21	R\$ 6.537,35	0,06%
6.1.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	46,19	R\$ 90,82	R\$ 111,00	R\$ 5.127,42	0,05%
6.1.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	44,10	R\$ 65,31	R\$ 79,82	R\$ 3.520,06	0,03%
6.1.7	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	70,63	R\$ 84,73	R\$ 103,56	R\$ 7.314,33	0,06%
6.2			DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS INTERNOS					R\$ 473.632,44	4,20%
6.2.1	96359	SINAPI	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	803,67	R\$ 111,09	R\$ 135,78	R\$ 109.122,44	0,97%
6.2.2	COMP. MACAÉ 18	PRÓPRIO	COMP. Próprio PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, MACAÉ 18 RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, INCLUSIVE REFORÇOS PARA INSTALAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	m²	638,44	R\$ 99,10	R\$ 121,12	R\$ 77.327,36	0,69%
6.2.3	13.157.0010-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACUSTIC O EM MANTA DE LA DE VIDRO REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	1.442,11	R\$ 46,01	R\$ 56,23	R\$ 81.089,67	0,72%
6.2.4	14.30.843	CPOS/CDHU	DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO DUPLO E MICRO PERSIANAS, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO	m²	76,23	R\$ 1.434,61	R\$ 1.753,52	R\$ 133.669,07	1,19%
6.2.5	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	48,41	R\$ 1.073,89	R\$ 1.312,61	R\$ 63.544,76	0,56%
6.2.6	COMP. MACAÉ 26	PRÓPRIO	COMP. Próprio DIVISÓRIA - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - INCLUSIVE FERRAGENS EM MACAÉ 26 PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO E CALHA EMBUTIDA PARA TOMADA ELÉTRICA (4PONTOS) E REDE (2 PONTOS)	m²	15,86	R\$ 458,00	R\$ 559,81	R\$ 8.879,14	0,08%
6.3			REVESTIMENTO DE ALVENARIA					R\$ 481.433,05	4,27%
6.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	3.488,90	R\$ 10,90	R\$ 13,32	R\$ 46.472,13	0,41%
6.3.2	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	2.115,67	R\$ 67,63	R\$ 82,66	R\$ 174.881,44	1,55%
6.3.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1.175,70	R\$ 42,41	R\$ 51,83	R\$ 60.936,73	0,54%
6.3.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	682,83	R\$ 80,16	R\$ 97,97	R\$ 66.896,36	0,59%
6.3.5	121085	SBC	EMBOCO TEXTURA RISCADO PREMIUM GRAFFIATO TERRACOTA HYDRONORT	m²	1.233,38	R\$ 55,29	R\$ 67,58	R\$ 83.351,95	0,74%
6.3.6	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_09/2021	m²	1.233,38	R\$ 31,42	R\$ 38,40	R\$ 47.361,86	0,42%
6.3.7	32.07.250	CPOS/CDHU	PERFIL DE ACABAMENTO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA m VULCANIZADA CONTÍNUA FLEXÍVEL, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE EMBUTIR - PAREDE-PAREDE OU FORRO-FORRO	m	10,50	R\$ 119,42	R\$ 145,96	R\$ 1.532,58	0,01%
6.4			REVESTIMENTO CERÂMICO E GRANITO DE FACHADA					R\$ 234.445,42	2,08%
6.4.1	COMP. MACAÉ 20	PRÓPRIO	COMP. Próprio REVESTIMENTO DE FACHADA EXTERNA, COM PEDRA DO PEDRA MACAÉ 20 GRANITO BRANCO SIENA, ACABAMENTO LEVIGADO, FIXADO COM ARGAMASSA	m²	135,49	R\$ 357,00	R\$ 436,36	R\$ 59.122,41	0,52%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS

SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
6.4.2	COMP. MACAÉ 17	PRÓPRIO	COMP. Próprio REVESTIMENTO PORCELANATO, PARA PAREDES EXTERNAS DE MACAÉ 17 FACHADA, PLACAS DE 60 X 120 CM, ALINHADAS A PRUMO	m²	592,59	R\$ 180,00	R\$ 220,01	R\$ 130.376,60	1,16%
6.4.3	COMP. MACAÉ 29	PRÓPRIO	COMP. Próprio REVESTIMENTO EXTERNO, COM PEDRA DO PEDRA GRANITO, MACAÉ 29 ACABAMENTO LEVIGADO, FIXADO COM ARGAMASSA	m²	136,19	R\$ 270,00	R\$ 330,02	R\$ 44.946,41	0,40%
6.5			REVESTIMENTO DE TETO					R\$ 205.889,37	1,83%
6.5.1	00039512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	1.325,90	R\$ 123,96	R\$ 151,51	R\$ 200.886,50	1,78%
6.5.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	29,90	R\$ 84,68	R\$ 103,50	R\$ 3.095,06	0,03%
6.5.3	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	m²	19,81	R\$ 78,81	R\$ 96,32	R\$ 1.907,81	0,02%
6.6			REVESTIMENTO DE PISO					R\$ 491.996,89	4,36%
6.6.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1.131,93	R\$ 45,43	R\$ 55,52	R\$ 62.844,75	0,56%
6.6.2	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	262,12	R\$ 63,41	R\$ 77,50	R\$ 20.314,61	0,18%
6.6.3	COMP. MACAÉ 25	PRÓPRIO	COMP. Próprio CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4, PREENCHIMENTO COM EPS - MACAÉ 25 ESPESSURA 30CM - REFORÇADO COM TELA METÁLICA	M²	14,66	R\$ 250,00	R\$ 305,57	R\$ 4.480,26	0,04%
6.6.4	13.331.0020-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA 8 ORDA RETIFICADO, NO FORMATO (90X90)CM, PARA USO EM ÁREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENT E EM SUPERFÍCIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO GOS SOCIAIS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO, (90X90)CM, ABNT NBR ISO 13006	m²	1.316,29	R\$ 180,57	R\$ 220,71	R\$ 290.517,92	2,58%
6.6.5	101727	SINAPI	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	90,58	R\$ 220,82	R\$ 269,90	R\$ 24.447,27	0,22%
6.6.6	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m²	32,21	R\$ 530,41	R\$ 648,32	R\$ 20.881,73	0,19%
6.6.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	19,69	R\$ 181,41	R\$ 221,73	R\$ 4.365,19	0,04%
6.6.8	170021	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	30,75	R\$ 173,85	R\$ 212,49	R\$ 6.534,06	0,06%
6.6.9	32.07.230	CPOS/CDHU	PERFIL DE ACABAMENTO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA m VULCANIZADA CONTÍNUA FLEXIVEL, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE EMBUTIR - PISO-PISO		2,00	R\$ 249,55	R\$ 305,02	R\$ 608,81	0,01%
6.6.10	21.10.050	CPOS/CDHU	RODAPE DE POLIESTIRENO, ESPESSURA DE 7 CM m		626,71	R\$ 56,59	R\$ 69,16	R\$ 43.342,98	0,38%
6.6.11	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	73,10	R\$ 135,37	R\$ 165,46	R\$ 12.095,45	0,11%
6.6.12	130302	SBC	RODAPE 7,5cm VINILICO CURVO FADEMAC	M	38,20	R\$ 33,50	R\$ 40,94	R\$ 1.563,86	0,01%
6.7			BASES E PAVIMENTOS					R\$ 469.801,03	4,17%
6.7.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	834,30	R\$ 98,28	R\$ 120,12	R\$ 100.215,51	0,89%
6.7.2	97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	766,25	R\$ 205,20	R\$ 250,81	R\$ 192.183,91	1,70%
6.7.3	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	548,67	R\$ 80,51	R\$ 98,40	R\$ 53.989,42	0,48%
6.7.4	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39x6,5x6,5x19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	202,66	R\$ 56,46	R\$ 69,01	R\$ 13.985,42	0,12%
6.7.5	171843	SBC	PISOGRAMA CONCREGRAMA/PISOGRAMA 60x45x9cm	m²	483,70	R\$ 185,09	R\$ 226,23	R\$ 109.426,77	0,97%
6.8			PEITORIS E CHAPINS					R\$ 99.476,78	0,88%
6.8.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	42,10	R\$ 146,90	R\$ 179,55	R\$ 7.558,15	0,07%
6.8.2	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	336,04	R\$ 176,05	R\$ 215,18	R\$ 72.309,73	0,64%
6.8.3	11.013.0006-0	EMOP	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO, APARENTE, COM ACABAMENTO DESEMPENAD O, MEDINDO (22X10)CM, CONFORME PROJETO TIPO Nº 6062/EMOP, FUNDI DO NO LOCAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	230,05	R\$ 64,61	R\$ 78,97	R\$ 18.167,04	0,16%
6.8.4	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,69	R\$ 1.699,77	R\$ 2.077,62	R\$ 1.441,86	0,01%
7			PINTURA					R\$ 298.273,57	2,65%
7.1			PINTURA DE PAREDE					R\$ 134.259,72	1,19%
7.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3.376,12	R\$ 5,43	R\$ 6,63	R\$ 22.383,66	0,20%
7.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2.257,84	R\$ 24,05	R\$ 29,39	R\$ 66.357,97	0,59%
7.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.257,84	R\$ 16,50	R\$ 20,16	R\$ 45.518,09	0,40%
7.2			PINTURA DE SUPERFÍCIE METÁLICA E MADEIRA					R\$ 155.031,17	1,38%
7.2.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	39,98	R\$ 13,64	R\$ 16,67	R\$ 666,44	0,01%
7.2.2	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1.359,80	R\$ 14,96	R\$ 18,28	R\$ 24.857,14	0,22%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS
SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
7.2.3	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1.359,80	R\$ 67,55	R\$ 82,56	R\$ 112.265,08	1,00%
7.2.4	17.014.0015-	EMOP	PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	KG	940,67	R\$ 15,00	R\$ 18,33	R\$ 17.242,51	0,15%
7.3			PINTURA DE PISO					R\$ 6.397,49	0,06%
7.3.1	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	374,10	R\$ 8,65	R\$ 10,57	R\$ 3.954,27	0,04%
7.3.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	73,77	R\$ 27,10	R\$ 33,12	R\$ 2.443,22	0,02%
7.4			PINTURA DE TETO					R\$ 2.585,19	0,02%
7.4.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	29,90	R\$ 6,80	R\$ 8,31	R\$ 248,50	0,00%
7.4.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	29,90	R\$ 44,08	R\$ 53,87	R\$ 1.610,92	0,01%
7.4.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	29,90	R\$ 19,86	R\$ 24,27	R\$ 725,77	0,01%
8			ESQUADRIAS, VIDRAÇARIA, SERRALHERIA, MARCENARIA E BANCADAS					R\$ 1.009.233,38	8,95%
8.1			PORTAS E ESQUADRIAS MADEIRA E ALUMÍNIO					R\$ 271.193,06	2,41%
8.1.1	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	R\$ 987,35	R\$ 1.206,83	R\$ 31.377,58	0,28%
8.1.2	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 1.217,72	R\$ 1.488,41	R\$ 2.976,82	0,03%
8.1.3	110460	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,70x2,175m-FER.+REV. LAMINADO	UN	11,00	R\$ 2.776,67	R\$ 3.393,92	R\$ 37.333,12	0,33%
8.1.4	COMP. MACAÉ 45	PRÓPRIO	COMP. Próprio PORTA DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO DUPLO E MICRO PERSIANAS, MACAÉ 45 80X210CM, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 2.679,64	R\$ 3.275,32	R\$ 36.028,52	0,32%
8.1.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,71	R\$ 930,49	R\$ 1.137,33	R\$ 12.180,80	0,11%
8.1.6	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R\$ 1.928,09	R\$ 2.356,70	R\$ 2.356,70	0,02%
8.1.7	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	R\$ 243,80	R\$ 297,99	R\$ 7.747,74	0,07%
8.1.8	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 210,28	R\$ 257,02	R\$ 514,04	0,00%
8.1.9	14.002.0240-0	EMOP	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 15%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	M	3,60	R\$ 63,24	R\$ 77,29	R\$ 278,24	0,00%
8.1.10	COMP. MACAÉ 31	PRÓPRIO	COMP. Próprio PORTA SANITÁRIA, 60X180CM, PARA CABINE, EM PAINÉIS ESTRUTURAIS MACAÉ 31 TS, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS	UN	18,00	R\$ 1.006,11	R\$ 1.229,76	R\$ 22.135,68	0,20%
8.1.11	14.003.0149-0	EMOP	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO 86,2%-ANODIZACAO TONAL.BRONZE E PRETO (15%),ACESSORIOS(62%) 18,45%- ANODIZACAO EM TONALIDADE BRONZE E PRETO (15%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%)	m²	73,48	R\$ 1.167,80	R\$ 1.427,40	R\$ 104.889,63	0,93%
8.1.12	COMP. MACAÉ 60	PRÓPRIO	COMP. Próprio PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA SÓLIDA COM LÃ DE VIDRO, BORRACHA MACAÉ 60 DE ALTA DENSIDADE, COM GAXETAS DE SILICONE PARA VEDAÇÃO PERIMÉTRICA, SOLEIRA ACÚSTICA, MOLA DE FECHAMENTO, E=80MM RW= 40DB, ACABAMENTO EXTERNO MDF MADEIRADO, COM BARRA ANTIPÂNICO DIM. 180X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10.941,83	R\$ 13.374,19	R\$ 13.374,19	0,12%
8.2			VIDRAÇARIA					R\$ 277.825,66	2,46%
8.2.1	14.004.0120-0	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	14,08	R\$ 638,60	R\$ 780,56	R\$ 10.988,72	0,10%
8.2.2	14.007.0195-0	EMOP	FERRAGENS PARA PAINÉIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	4,00	R\$ 188,26	R\$ 230,11	R\$ 920,44	0,01%
8.2.3	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	2,00	R\$ 5.168,51	R\$ 6.317,46	R\$ 12.634,92	0,11%
8.2.4	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	2,00	R\$ 2.576,10	R\$ 3.148,76	R\$ 6.297,52	0,06%
8.2.5	14.004.0073-0	EMOP	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 10%-MATERIAL PARA FIXACAO DO VIDRO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	192,68	R\$ 646,83	R\$ 790,62	R\$ 152.333,49	1,35%
8.2.6	14.003.0163-0	EMOP	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARA VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	m²	140,99	R\$ 428,63	R\$ 523,91	R\$ 73.863,97	0,66%
8.2.7	14.003.0211-0	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,DE CORRER,COM 2 FOLHAS,TENDO 1 CONTRAPINHAO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 V AZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 28,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 57,55%-ANODIZACAO(15%),ACESSORIOS(37%) 18,45%-ANODIZACAO(15%),DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI(3%)	m²	5,68	R\$ 1.579,08	R\$ 1.930,10	R\$ 10.957,17	0,10%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS

SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23%
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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
8.2.8	14.003.0201-0	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDIDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PER FIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 55,25%-ANODIZAÇÃO TONAL BRONZE OU PRETO (15%), ACESSÓRIOS (35%) 18,45%-ANODIZAÇÃO EM TONALIDADE BRONZE OU PRETO (15%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	1,94	R\$ 1.506,07	R\$ 1.840,86	R\$ 3.578,63	0,03%
8.2.9	COMP. MACAÉ 32	PRÓPRIO	COMP. Próprio KIT AUTOMAÇÃO DE PORTA AUTOMÁTICA DE CORRER, ALTO FLUXO, MACAÉ 32 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.583,65	R\$ 5.602,59	R\$ 5.602,59	0,05%
8.2.10	140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLA INOX ESCOVADO 30CM	UN	3,00	R\$ 176,78	R\$ 216,07	R\$ 648,21	0,01%
8.3			SERRALHERIA					R\$ 236.795,21	2,10%
8.3.1	18.016.0205-0	EMOP	CORRIMAÇO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 1 1/2", BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM, FIXADO EM MONTANTES DE AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 1 1/2", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 35%-DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS	M	27,93	R\$ 522,12	R\$ 638,18	R\$ 17.824,36	0,16%
8.3.2	111700	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1 1/2" DE AÇO COM GUARDA-CORPO	M	6,20	R\$ 869,77	R\$ 1.063,11	R\$ 6.594,47	0,06%
8.3.3	COMP. MACAÉ 11	PRÓPRIO	COMP. Próprio BISCICLETÁRIO EM AÇO INOX, FIXADO EM PISO INTERTRAVADO, ALT. MACAÉ 11 82CM E LARG. 45CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 248,00	R\$ 303,13	R\$ 3.637,56	0,03%
8.3.4	COMP. MACAÉ 10	PRÓPRIO	COMP. Próprio TOTEM DE ACM, CONFORME PROJETO, INCLUINDO ESTRUTURA MACAÉ 10 INTERNA DE SUPORTE E FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 8.590,00	R\$ 10.499,55	R\$ 10.499,55	0,09%
8.3.5	13.168.0010-0	EMOP	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LÂMINAS ALUM.C/0,3MM ESP., PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNAR 500, NO SISTEMA COIL COATING, ESP.D/0 COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RÍGIDO), INCL.SUBS.STRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	m²	115,77	R\$ 950,00	R\$ 1.161,18	R\$ 134.428,64	1,19%
8.3.6	14.002.0207-1	EMOP	GUARDA-CORPO METÁLICO COM 1,00M DE ALTURA, EM MÓDULOS DE 1,88 M COM MONTANTES EM CHAPA DE AÇO USI-SAC 350, CHUMBADO NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), ATRAVÉS DE CHUMBADORES DE AÇO INOXIDA VEL, INTERLIGADOS POR DOIS TUBOS HORIZONTAIS SUPERIORES COM DIÂMETRO DE 2 1/2" E DOIS TUBOS HORIZONTAIS INFERIORES COM DIÂMETRO DE 1" EM AÇO GALVANIZADO, INCL.PINTURA.FORN. E COLOCAÇÃO O OU FOSCO " 1/2" GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS OM COMPRIMENTO DE 96MM, DIÂMETRO DE 1/2"	M	5,14	R\$ 878,25	R\$ 1.073,48	R\$ 5.514,46	0,05%
8.3.7	05.055.0010-0	EMOP	LETRA CAIXA DE AÇO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 20CM DE ALTURA, ESPESURA DE 2CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	120,00	R\$ 121,29	R\$ 148,25	R\$ 17.790,00	0,16%
8.3.8	14.002.0132-0	EMOP	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" A CADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1 1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1 1/2"x3/8" A CADA 5CM, EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS	m²	20,32	R\$ 745,76	R\$ 911,54	R\$ 18.520,66	0,16%
8.3.9	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	6,86	R\$ 786,37	R\$ 961,18	R\$ 6.593,69	0,06%
8.3.10	111034	SBC	PORTÃO DESLIZANTE C/BARRA CHATA AÇO 1 1/2"x1/4"+PINT.ESMALTE	m²	11,64	R\$ 960,64	R\$ 1.174,19	R\$ 13.665,22	0,12%
8.3.11	112564	SBC	KIT PARA AUTOMAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE (CORRER)	UN	1,00	R\$ 1.312,33	R\$ 1.604,06	R\$ 1.604,06	0,01%
8.3.12	14.007.0276-	EMOP	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO EM METAL COM ACABAMENTO C ROMADO, PARA PORTÃO, FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 50,13	R\$ 61,27	R\$ 122,54	0,00%
8.4			MARcenaria					R\$ 203.757,96	1,81%
8.4.1	COMP. MACAÉ 12	PRÓPRIO	COMP. Próprio PAINEL DE MDF E=18MM, COR CARVALHO NATURAL OU EQUIVALENTE, M2 MACAÉ 12 FIXADO EM PAREDE COM PARAFUSO NÃO APARENTE		30,59	R\$ 342,00	R\$ 418,02	R\$ 12.788,48	0,11%
8.4.2	090120	SBC	PAINEL, MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO PARA WC	m²	173,72	R\$ 492,10	R\$ 601,49	R\$ 104.492,64	0,93%
8.4.3	COMP. MACAÉ 16	PRÓPRIO	COMP. Próprio RODAMEIO EM MADEIRA, MDF, COR IMBUÍ, ALTURA 20CM, FIXADO COM MACAÉ 16 COLA E PARAFUSOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS LATERAIS E EM FURROS, EMENDAR 45G	M	322,74	R\$ 33,00	R\$ 40,33	R\$ 13.015,90	0,12%
8.4.4	200503	SBC	PERSIANA TIPO ROLO, BLECAUTE, BLOQUEIO UV% TECIDO POLIESTER	m²	208,96	R\$ 287,62	R\$ 351,55	R\$ 73.460,94	0,65%
8.5			BANCADAS					R\$ 19.661,49	0,17%
8.5.1	COMP. MACAÉ 8	PRÓPRIO	COMP. Próprio TAMPO DE BANCADA/BALCÃO DE GRANITO BRANCO ITAÚNAS, MACAÉ 8 INCLUINDO SAÍAS, FRONTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15,47	R\$ 1.040,00	R\$ 1.271,19	R\$ 19.661,49	0,17%
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 441.409,21	3,92%
9.1			ALIMENTAÇÃO E RECALQUE					R\$ 23.984,95	0,21%
9.1.1	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMO DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,00	R\$ 337,36	R\$ 412,35	R\$ 412,35	0,00%
9.1.2	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 252,49	R\$ 308,61	R\$ 308,61	0,00%
9.1.3	15.001.0069-0	EMOP	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4" NAS DIMENSÕES DE (0,4 SX0,12X0,42)M, EMBUTIDO NO MURO, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESURA 3CM, PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESURA DE 1/8" E CADEADO DE 3 MM, CONFORME PROJETO Nº 2089/EMOP 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 15%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	1,00	R\$ 589,75	R\$ 720,85	R\$ 720,85	0,01%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS

SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23%
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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
9.1.4	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 1.542,99	R\$ 1.885,99	R\$ 5.657,97	0,05%
9.1.5	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.639,72	R\$ 2.004,22	R\$ 4.008,44	0,04%
9.1.6	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 115,79	R\$ 141,53	R\$ 283,06	0,00%
9.1.7	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 289,05	R\$ 353,30	R\$ 353,30	0,00%
9.1.8	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 26,45	R\$ 32,32	R\$ 32,32	0,00%
9.1.9	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,10	R\$ 36,03	R\$ 44,03	R\$ 532,76	0,00%
9.1.10	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,30	R\$ 31,41	R\$ 38,39	R\$ 11,51	0,00%
9.1.11	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,70	R\$ 42,32	R\$ 51,72	R\$ 5.673,68	0,05%
9.1.12	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,70	R\$ 31,82	R\$ 38,89	R\$ 1.543,93	0,01%
9.1.13	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 37,05	R\$ 45,28	R\$ 45,28	0,00%
9.1.14	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 44,71	R\$ 54,64	R\$ 54,64	0,00%
9.1.15	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 66,65	R\$ 81,46	R\$ 651,68	0,01%
9.1.16	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 93,12	R\$ 113,82	R\$ 227,64	0,00%
9.1.17	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 22,78	R\$ 27,84	R\$ 27,84	0,00%
9.1.18	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 6,31	R\$ 7,71	R\$ 23,13	0,00%
9.1.19	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 7,98	R\$ 9,75	R\$ 9,75	0,00%
9.1.20	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 16,42	R\$ 20,07	R\$ 40,14	0,00%
9.1.21	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,89	R\$ 23,08	R\$ 23,08	0,00%
9.1.22	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,82	R\$ 15,66	R\$ 62,64	0,00%
9.1.23	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R\$ 17,10	R\$ 20,90	R\$ 543,40	0,00%
9.1.24	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 21,93	R\$ 26,80	R\$ 53,60	0,00%
9.1.25	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 24,67	R\$ 30,15	R\$ 241,20	0,00%
9.1.26	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,72	R\$ 22,88	R\$ 22,88	0,00%
9.1.27	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 11,44	R\$ 13,98	R\$ 55,92	0,00%
9.1.28	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 18,56	R\$ 22,68	R\$ 68,04	0,00%
9.1.29	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 23,65	R\$ 28,90	R\$ 115,60	0,00%
9.1.30	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 36,52	R\$ 44,63	R\$ 44,63	0,00%
9.1.31	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 33,70	R\$ 41,19	R\$ 41,19	0,00%
9.1.32	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 19,74	R\$ 24,12	R\$ 120,60	0,00%
9.1.33	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 33,95	R\$ 41,49	R\$ 82,98	0,00%
9.1.34	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 37,87	R\$ 46,28	R\$ 46,28	0,00%
9.1.35	COMP. MACAÉ 1	PRÓPRIO	COMP. Próprio CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE PRESSÃO, 1"; FORNECIMENTO E MACAÉ 1 INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 330,00	R\$ 403,35	R\$ 403,35	0,00%
9.1.36	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,60	R\$ 15,40	R\$ 15,40	0,00%
9.1.37	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 122,28	R\$ 149,46	R\$ 149,46	0,00%
9.1.38	111221	SBC	TAMPA ACESSO PARA VEDACAO DE CAIXA D'AGUA	m²	1,08	R\$ 528,05	R\$ 645,43	R\$ 697,06	0,01%
9.1.39	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 157,84	R\$ 192,92	R\$ 578,76	0,01%
9.2			INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA					R\$ 28.521,08	0,25%
9.2.1	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,60	R\$ 36,03	R\$ 44,03	R\$ 1.567,46	0,01%
9.2.2	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	126,00	R\$ 31,41	R\$ 38,39	R\$ 4.837,14	0,04%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS

SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
9.2.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	172,40	R\$ 31,82	R\$ 38,89	R\$ 6.704,63	0,06%
9.2.4	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 90,52	R\$ 110,64	R\$ 221,28	0,00%
9.2.5	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 93,12	R\$ 113,82	R\$ 569,10	0,01%
9.2.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	R\$ 81,40	R\$ 99,49	R\$ 2.785,72	0,02%
9.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 77,67	R\$ 94,93	R\$ 379,72	0,00%
9.2.8	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 24,67	R\$ 30,15	R\$ 211,05	0,00%
9.2.9	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 15,64	R\$ 19,11	R\$ 152,88	0,00%
9.2.10	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	82,00	R\$ 12,82	R\$ 15,66	R\$ 1.284,12	0,01%
9.2.11	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 13,62	R\$ 16,64	R\$ 83,20	0,00%
9.2.12	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 21,99	R\$ 26,87	R\$ 188,09	0,00%
9.2.13	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,89	R\$ 24,31	R\$ 24,31	0,00%
9.2.14	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 29,13	R\$ 35,60	R\$ 71,20	0,00%
9.2.15	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 18,56	R\$ 22,68	R\$ 136,08	0,00%
9.2.16	104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 40,73	R\$ 49,78	R\$ 49,78	0,00%
9.2.17	103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	R\$ 15,64	R\$ 19,11	R\$ 439,53	0,00%
9.2.18	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R\$ 9,29	R\$ 11,35	R\$ 317,80	0,00%
9.2.19	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 36,52	R\$ 44,63	R\$ 312,41	0,00%
9.2.20	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16,00	R\$ 22,18	R\$ 27,11	R\$ 433,76	0,00%
9.2.21	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 16,00	R\$ 19,55	R\$ 566,95	0,01%
9.2.22	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 33,70	R\$ 41,19	R\$ 247,14	0,00%
9.2.23	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 24,93	R\$ 30,47	R\$ 30,47	0,00%
9.2.24	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 15,25	R\$ 18,64	R\$ 55,92	0,00%
9.2.25	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 13,24	R\$ 16,18	R\$ 388,32	0,00%
9.2.26	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 16,42	R\$ 20,07	R\$ 80,28	0,00%
9.2.27	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 39,34	R\$ 48,08	R\$ 96,16	0,00%
9.2.28	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	R\$ 8,70	R\$ 10,63	R\$ 595,28	0,01%
9.2.29	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R\$ 7,26	R\$ 8,87	R\$ 53,22	0,00%
9.2.30	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,00	R\$ 15,99	R\$ 19,54	R\$ 996,54	0,01%
9.2.31	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 24,48	R\$ 29,92	R\$ 718,08	0,01%
9.2.32	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,86	R\$ 15,71	R\$ 15,71	0,00%
9.2.33	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	107,83	R\$ 9,16	R\$ 11,19	R\$ 1.206,61	0,01%
9.2.34	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	107,83	R\$ 20,50	R\$ 25,05	R\$ 2.701,14	0,02%
9.3			INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA REUSO					R\$ 7.395,51	0,07%
9.3.1	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,70	R\$ 36,03	R\$ 44,03	R\$ 559,18	0,00%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS

SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
9.3.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,10	R\$ 23,36	R\$ 28,55	R\$ 31,40	0,00%
9.3.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	103,20	R\$ 31,82	R\$ 38,89	R\$ 4.013,44	0,04%
9.3.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 44,71	R\$ 54,64	R\$ 109,28	0,00%
9.3.5	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 66,65	R\$ 81,46	R\$ 162,92	0,00%
9.3.6	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 93,12	R\$ 113,82	R\$ 227,64	0,00%
9.3.7	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 24,67	R\$ 30,15	R\$ 180,90	0,00%
9.3.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,74	R\$ 19,23	R\$ 19,23	0,00%
9.3.9	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,62	R\$ 16,64	R\$ 16,64	0,00%
9.3.10	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 12,82	R\$ 15,66	R\$ 78,30	0,00%
9.3.11	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,89	R\$ 24,31	R\$ 24,31	0,00%
9.3.12	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,36	R\$ 15,10	R\$ 15,10	0,00%
9.3.13	89432	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 32,20	R\$ 39,35	R\$ 39,35	0,00%
9.3.14	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 36,52	R\$ 44,63	R\$ 44,63	0,00%
9.3.15	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 13,46	R\$ 16,45	R\$ 16,45	0,00%
9.3.16	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,00	R\$ 19,55	R\$ 19,55	0,00%
9.3.17	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 23,17	R\$ 28,32	R\$ 56,64	0,00%
9.3.18	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,51	R\$ 11,62	R\$ 23,24	0,00%
9.3.19	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,70	R\$ 10,63	R\$ 21,26	0,00%
9.3.20	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 7,26	R\$ 8,87	R\$ 17,74	0,00%
9.3.21	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 26,52	R\$ 32,41	R\$ 97,23	0,00%
9.3.22	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 37,87	R\$ 46,28	R\$ 92,56	0,00%
9.3.23	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,74	R\$ 24,12	R\$ 24,12	0,00%
9.3.24	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 615,40	R\$ 752,20	R\$ 1.504,40	0,01%
9.4			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					R\$ 44.099,70	0,39%
9.4.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 219,23	R\$ 267,96	R\$ 267,96	0,00%
9.4.2	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 592,02	R\$ 723,62	R\$ 6.512,58	0,06%
9.4.3	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 615,40	R\$ 752,20	R\$ 6.769,80	0,06%
9.4.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 67,50	R\$ 82,50	R\$ 1.732,50	0,02%
9.4.5	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 142,91	R\$ 174,67	R\$ 1.048,02	0,01%
9.4.6	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,20	R\$ 28,45	R\$ 34,77	R\$ 1.467,29	0,01%
9.4.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,30	R\$ 35,15	R\$ 42,96	R\$ 1.559,44	0,01%
9.4.8	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,30	R\$ 43,54	R\$ 53,21	R\$ 282,01	0,00%
9.4.9	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	227,20	R\$ 48,97	R\$ 59,85	R\$ 13.597,92	0,12%
9.4.10	104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	11,50	R\$ 110,54	R\$ 135,11	R\$ 1.553,76	0,01%
9.4.11	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 77,79	R\$ 95,08	R\$ 570,48	0,01%
9.4.12	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 33,21	R\$ 40,59	R\$ 568,26	0,01%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS
SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
9.4.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 27,70	R\$ 33,85	R\$ 67,70	0,00%
9.4.14	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	R\$ 18,86	R\$ 23,05	R\$ 530,15	0,00%
9.4.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 13,56	R\$ 16,57	R\$ 265,12	0,00%
9.4.16	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	R\$ 32,29	R\$ 39,46	R\$ 1.104,88	0,01%
9.4.17	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 18,06	R\$ 22,07	R\$ 66,21	0,00%
9.4.18	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	R\$ 13,31	R\$ 16,26	R\$ 585,36	0,01%
9.4.19	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 48,74	R\$ 59,57	R\$ 1.072,26	0,01%
9.4.20	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 45,30	R\$ 55,37	R\$ 55,37	0,00%
9.4.21	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 27,31	R\$ 33,38	R\$ 33,38	0,00%
9.4.22	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	R\$ 16,50	R\$ 20,16	R\$ 725,76	0,01%
9.4.23	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 58,81	R\$ 71,88	R\$ 1.509,48	0,01%
9.4.24	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 49,37	R\$ 60,34	R\$ 1.146,46	0,01%
9.4.25	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 47,01	R\$ 57,46	R\$ 57,46	0,00%
9.4.26	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 19,15	R\$ 23,40	R\$ 187,20	0,00%
9.4.27	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 38,83	R\$ 47,46	R\$ 94,92	0,00%
9.4.28	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 23,76	R\$ 29,04	R\$ 87,12	0,00%
9.4.29	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 34,55	R\$ 42,23	R\$ 42,23	0,00%
9.4.30	053508	SBC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA REDUX / SILENTIUM DN 100x50mm	UN	4,00	R\$ 38,30	R\$ 46,81	R\$ 187,24	0,00%
9.4.31	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 20,68	R\$ 25,27	R\$ 50,54	0,00%
9.4.32	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 50,02	R\$ 61,13	R\$ 61,13	0,00%
9.4.33	104344	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 47,10	R\$ 57,57	R\$ 172,71	0,00%
9.4.34	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 28,67	R\$ 35,04	R\$ 35,04	0,00%
9.4.35	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 13,08	R\$ 15,98	R\$ 31,96	0,00%
9.5			INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO					R\$ 6.516,80	0,06%
9.5.1	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,60	R\$ 27,17	R\$ 33,20	R\$ 219,12	0,00%
9.5.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	154,50	R\$ 15,41	R\$ 18,83	R\$ 2.909,23	0,03%
9.5.3	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 24,88	R\$ 30,41	R\$ 60,82	0,00%
9.5.4	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	41,00	R\$ 11,47	R\$ 14,01	R\$ 574,41	0,01%
9.5.5	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	45,00	R\$ 10,67	R\$ 13,04	R\$ 586,80	0,01%
9.5.6	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 19,92	R\$ 24,34	R\$ 584,16	0,01%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS
SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
9.5.7	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 42,48	R\$ 51,92	R\$ 155,76	0,00%
9.5.8	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 21,38	R\$ 26,13	R\$ 78,39	0,00%
9.5.9	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 33,66	R\$ 41,14	R\$ 123,42	0,00%
9.5.10	89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 18,82	R\$ 23,00	R\$ 23,00	0,00%
9.5.11	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	38,00	R\$ 18,81	R\$ 22,99	R\$ 873,62	0,01%
9.5.12	053309	SBC	TE SANITARIO PVC ESGOTO 75x50mm	UN	1,00	R\$ 43,89	R\$ 53,64	R\$ 53,64	0,00%
9.5.13	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 20,68	R\$ 25,27	R\$ 75,81	0,00%
9.5.14	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 25,61	R\$ 31,30	R\$ 93,90	0,00%
9.5.15	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 12,24	R\$ 14,96	R\$ 104,72	0,00%
9.6			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					R\$ 182.076,34	1,61%
9.6.1	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 1.969,64	R\$ 2.407,49	R\$ 14.444,94	0,13%
9.6.2	99285	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	7,00	R\$ 1.564,14	R\$ 1.911,84	R\$ 13.382,88	0,12%
9.6.3	97933	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	13,00	R\$ 1.356,65	R\$ 1.658,23	R\$ 21.556,99	0,19%
9.6.4	053878	SBC	GRELHA FERRO FUNDIDO 30x30cm	M	6,00	R\$ 96,47	R\$ 117,91	R\$ 707,46	0,01%
9.6.5	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 615,40	R\$ 752,20	R\$ 5.265,40	0,05%
9.6.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	259,80	R\$ 60,58	R\$ 74,04	R\$ 19.235,59	0,17%
9.6.7	104166	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	59,40	R\$ 85,33	R\$ 104,29	R\$ 6.194,82	0,05%
9.6.8	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	46,60	R\$ 161,58	R\$ 197,49	R\$ 9.203,03	0,08%
9.6.9	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	48,20	R\$ 249,79	R\$ 305,31	R\$ 14.715,94	0,13%
9.6.10	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	88,70	R\$ 380,79	R\$ 465,43	R\$ 41.283,64	0,37%
9.6.11	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 129,17	R\$ 157,88	R\$ 157,88	0,00%
9.6.12	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 40,93	R\$ 50,02	R\$ 700,28	0,01%
9.6.13	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 132,61	R\$ 162,08	R\$ 162,08	0,00%
9.6.14	053542	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 150mm	UN	1,00	R\$ 252,52	R\$ 308,65	R\$ 308,65	0,00%
9.6.15	053541	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 100mm	UN	14,00	R\$ 92,34	R\$ 112,86	R\$ 1.580,04	0,01%
9.6.16	053545	SBC	CURVA 90 LONGA SERIE NORMAL PVC 150mm	UN	1,00	R\$ 245,94	R\$ 300,61	R\$ 300,61	0,00%
9.6.17	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 58,53	R\$ 71,54	R\$ 2.074,66	0,02%
9.6.18	053705	SBC	CURVA 90 COLETORA ESGOTO PVC/PB DN 250mm	UN	2,00	R\$ 563,82	R\$ 689,15	R\$ 1.378,30	0,01%
9.6.19	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 204,03	R\$ 249,38	R\$ 498,76	0,00%
9.6.20	89556	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 43,46	R\$ 53,12	R\$ 849,92	0,01%
9.6.21	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 91,41	R\$ 111,73	R\$ 335,19	0,00%
9.6.22	15.003.0178-0	EMOP	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI), COM 4" FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	14,00	R\$ 43,53	R\$ 53,20	R\$ 744,80	0,01%
9.6.23	IT 40.05.0550	SCO	Filtro para aproveitamento de água de chuva (AAC) auto-limpante para áreas un 40.05.0550 ate 1.500 m2. Elemento filtrante de inox. Retencao e descarga de solidos superiores a 0,55mm. Duas entradas de AP de 250mm, saidas de agua filtrada de 200mm, dimensionamento do descarte estabelecido em projeto. Instalado em caixa conectora em alvenaria, bloco de concreto ou fibra de vidro. Vazao maxima do Filtro modelo VF-6 (70 L/S). Fornecimento.		1,00	R\$ 18.690,00	R\$ 22.844,78	R\$ 22.844,78	0,20%
9.6.24	IT 40.05.1050	SCO	Freio hidráulico de 200mm para enchimento dos reservatorios de AAC, atraves un 40.05.1050 de fluxo ascendente. Fornecimento.		1,00	R\$ 1.245,00	R\$ 1.521,76	R\$ 1.521,76	0,01%
9.6.25	IT 40.05.0200	SCO	Extravisor, sifão/ladrao, de 200mm, para excesso de agua, retirada de un 40.05.0200 impurezas da superficie e manutencao do nivel maximo determinado para os reservatorios de AAC. Bloqueia cheiros da galeria pluvial e dificulta entrada de pragas. Fornecimento.		1,00	R\$ 2.150,00	R\$ 2.627,94	R\$ 2.627,94	0,02%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS
SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23%
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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
9.7			DRENOS DE AR CONDICIONADO					R\$ 16.359,46	0,15%
9.7.1	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	216,20	R\$ 29,33	R\$ 35,85	R\$ 7.750,77	0,07%
9.7.2	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	78,40	R\$ 21,17	R\$ 25,87	R\$ 2.028,20	0,02%
9.7.3	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	83,00	R\$ 14,34	R\$ 17,52	R\$ 1.454,16	0,01%
9.7.4	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	157,00	R\$ 12,55	R\$ 15,33	R\$ 2.406,81	0,02%
9.7.5	105180	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	R\$ 15,39	R\$ 18,81	R\$ 150,48	0,00%
9.7.6	104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 40,73	R\$ 49,78	R\$ 49,78	0,00%
9.7.7	105143	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R\$ 11,49	R\$ 14,04	R\$ 126,36	0,00%
9.7.8	104322	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00	R\$ 9,29	R\$ 11,35	R\$ 408,60	0,00%
9.7.9	104324	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 17,55	R\$ 21,45	R\$ 514,80	0,00%
9.7.10	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	R\$ 22,18	R\$ 27,11	R\$ 135,55	0,00%
9.7.11	00039707	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	216,20	R\$ 5,05	R\$ 6,17	R\$ 1.333,95	0,01%
9.8			UNIDADES DE TRATAMENTO					R\$ 46.803,98	0,42%
9.8.1	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 7.606,34	R\$ 9.297,22	R\$ 9.297,22	0,08%
9.8.2	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 8.775,46	R\$ 10.726,24	R\$ 10.726,24	0,10%
9.8.3	15.002.0683-0	EMOP	SUMIDOURO CILÍNDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 2500X2000MM, EM A NEIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	R\$ 9.724,18	R\$ 11.885,86	R\$ 23.771,72	0,21%
9.8.4	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 615,40	R\$ 752,20	R\$ 3.008,80	0,03%
9.9			APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, METAIS					R\$ 85.651,39	0,76%
9.9.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 620,37	R\$ 758,27	R\$ 18.956,75	0,17%
9.9.2	COMP. MACAÉ 42	PRÓPRIO	COMP. Próprio VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA COM CAIXA MACAÉ 42 ACOPLADA, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, PADRÃO MÉDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDACAO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 780,00	R\$ 953,39	R\$ 1.906,78	0,02%
9.9.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	R\$ 45,52	R\$ 55,63	R\$ 1.502,01	0,01%
9.9.4	COMP. MACAÉ 43	PRÓPRIO	COMP. Próprio LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSÃO, CONFORME MACAÉ 43 ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5) CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO O.SIFAO 1"x1.1/4", VÁLVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO, TORNEIRA PARA A LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 525,00	R\$ 641,70	R\$ 1.283,40	0,01%
9.9.5	COMP. MACAÉ 59	PRÓPRIO	COMP. Próprio CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU MACAÉ 59 EQUIVALENTE, DE LAVATORIO, INSTALADA SOBRE BANCADA DE GRANITO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO.SIFAO 1"x1.1/4", VÁLVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO, TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 740,00	R\$ 904,50	R\$ 24.421,50	0,22%
9.9.6	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 992,80	R\$ 1.213,49	R\$ 2.426,98	0,02%
9.9.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 742,32	R\$ 907,33	R\$ 3.629,32	0,03%
9.9.8	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 547,49	R\$ 669,19	R\$ 669,19	0,01%
9.9.9	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 138,95	R\$ 169,83	R\$ 169,83	0,00%
9.9.10	190332	SBC	DUCHA HIGIENICA ACQUA JET DIGITAL LINE 2195 FABRIMAR	UN	17,00	R\$ 501,01	R\$ 612,38	R\$ 10.410,46	0,09%
9.9.11	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 112,11	R\$ 137,03	R\$ 548,12	0,00%
9.9.12	18.025.0001-0	EMOP	BEBEDOURO PURIFICADOR, DE COLUNA, COM ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 9050, EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO PRESSÃO, COM 2 TORNEIRAS, VAZÃO MÍNIMA DE 30L/H, CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO O	UN	1,00	R\$ 890,23	R\$ 1.088,12	R\$ 1.088,12	0,01%
9.9.13	18.009.0078-	EMOP	TORNEIRA PARA JARDIM, DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 29,25	R\$ 35,75	R\$ 178,75	0,00%
9.9.14	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 302,27	R\$ 369,46	R\$ 2.216,76	0,02%
9.9.15	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 426,18	R\$ 520,91	R\$ 2.083,64	0,02%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS
SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
9.9.16	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 281,89	R\$ 344,55	R\$ 1.378,20	0,01%
9.9.17	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	24,32	R\$ 430,00	R\$ 525,58	R\$ 12.781,58	0,11%
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MECÂNICAS E LÓGICA					R\$ 1.932.023,56	17,14%
10.1			INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO					R\$ 127.326,97	1,13%
10.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	80,00	R\$ 28,42	R\$ 34,73	R\$ 2.778,40	0,02%
10.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	80,00	R\$ 46,86	R\$ 57,27	R\$ 4.581,60	0,04%
10.1.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	190,00	R\$ 60,11	R\$ 73,47	R\$ 13.959,30	0,12%
10.1.4	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	90,00	R\$ 78,66	R\$ 96,14	R\$ 8.652,60	0,08%
10.1.5	106034	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	100,00	R\$ 129,89	R\$ 158,76	R\$ 15.876,00	0,14%
10.1.6	COMP. MACAÉ 51	PRÓPRIO	COMP. Próprio TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM MACAÉ 51 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	R\$ 70,00	R\$ 85,56	R\$ 5.989,20	0,05%
10.1.7	COMP. MACAÉ 46	PRÓPRIO	COMP. Próprio TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM MACAÉ 46 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL OU VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 90,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00	0,03%
10.1.8	COMP. MACAÉ 47	PRÓPRIO	COMP. Próprio TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM MACAÉ 47 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL OU VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 150,00	R\$ 183,34	R\$ 9.167,00	0,08%
10.1.9	COMP. MACAÉ 48	PRÓPRIO	COMP. Próprio TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM MACAÉ 48 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL OU VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	R\$ 140,00	R\$ 171,12	R\$ 6.844,80	0,06%
10.1.10	COMP. MACAÉ 49	PRÓPRIO	COMP. Próprio TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM MACAÉ 49 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL OU VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 150,00	R\$ 183,34	R\$ 1.833,40	0,02%
10.1.11	COMP. MACAÉ 50	PRÓPRIO	COMP. Próprio TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 2 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM MACAÉ 50 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL OU VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 250,00	R\$ 305,57	R\$ 6.111,40	0,05%
10.1.12	15.005.0250-0	EMOP	JUNTAS DE DERIVAÇÃO EM Y PARA UNIDADES EVAPORADORAS VRF, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE ENTRADAS 38,1MM E SAÍDA 41,3MM (GÁS) E ENTRADAS 19,1/15,9MM E SAÍDA 22,2MM (LÍQUIDO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	3,00	R\$ 1.341,71	R\$ 1.639,97	R\$ 4.919,91	0,04%
10.1.13	15.005.0249-0	EMOP	JUNTAS DE DERIVAÇÃO EM Y PARA UNIDADES EVAPORADORAS VRF, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE ENTRADA 38,1MM E SAÍDAS 28,6MM (GÁS) E ENTRADA 19,1MM E SAÍDAS 15,9MM (LÍQUIDO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4,00	R\$ 1.242,03	R\$ 1.518,13	R\$ 6.072,52	0,05%
10.1.14	15.005.0246-0	EMOP	JUNTAS DE DERIVAÇÃO EM Y PARA UNIDADES EVAPORADORAS VRF, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE ENTRADA 15,9MM E SAÍDAS 12,7MM (GÁS) E ENTRADA 9,5MM E SAÍDAS 6,4MM (LÍQUIDO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	21,00	R\$ 392,15	R\$ 479,32	R\$ 10.065,72	0,09%
10.1.15	15.005.0248-0	EMOP	JUNTAS DE DERIVAÇÃO EM Y PARA UNIDADES EVAPORADORAS VRF, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE ENTRADA 28,6MM E SAÍDAS 22,2MM (GÁS) E ENTRADA 15,9MM E SAÍDAS 12,7MM (LÍQUIDO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	7,00	R\$ 870,34	R\$ 1.063,81	R\$ 7.446,67	0,07%
10.1.16	COMP. MACAÉ 54	PRÓPRIO	COMP. Próprio VÁLVULA DE ESFERA BLOQUEIO COBRE, GBC, 1/4" - FORNECIMENTO E MACAÉ 54 INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 115,00	R\$ 140,56	R\$ 2.248,96	0,02%
10.1.17	COMP. MACAÉ 55	PRÓPRIO	COMP. Próprio VÁLVULA DE ESFERA BLOQUEIO COBRE, GBC, 3/8" - FORNECIMENTO E MACAÉ 55 INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 115,00	R\$ 140,56	R\$ 2.389,52	0,02%
10.1.18	COMP. MACAÉ 56	PRÓPRIO	COMP. Próprio VÁLVULA DE ESFERA BLOQUEIO COBRE, GBC, 1/2" - FORNECIMENTO E MACAÉ 56 INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 110,00	R\$ 134,45	R\$ 2.420,10	0,02%
10.1.19	COMP. MACAÉ 57	PRÓPRIO	COMP. Próprio VÁLVULA DE ESFERA BLOQUEIO COBRE, GBC, 5/8" - FORNECIMENTO E MACAÉ 57 INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 120,00	R\$ 146,67	R\$ 2.493,39	0,02%
10.1.20	COMP. MACAÉ 58	PRÓPRIO	COMP. Próprio VÁLVULA DE ESFERA BLOQUEIO COBRE, GBC, 3/4" - FORNECIMENTO E MACAÉ 58 INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 150,00	R\$ 183,34	R\$ 366,68	0,00%
10.1.21	063061	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm²	M	490,00	R\$ 16,38	R\$ 20,02	R\$ 9.809,80	0,09%
10.2			EQUIPAMENTOS REFRIGERAÇÃO					R\$ 583.608,96	5,18%
10.2.1	103267	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE (BDI 15,28%)	UN	17,00	R\$ 6.757,47	R\$ 7.789,87	R\$ 132.427,79	1,17%
10.2.2	103269	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE (BDI 15,28%)	UN	14,00	R\$ 8.299,62	R\$ 9.567,64	R\$ 133.946,96	1,19%
10.2.3	103271	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE (BDI 15,28%)	UN	2,00	R\$ 12.196,09	R\$ 14.059,41	R\$ 28.118,82	0,25%
10.2.4	103273	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE (BDI 15,28%)	UN	2,00	R\$ 12.968,27	R\$ 14.949,56	R\$ 29.899,12	0,27%
10.2.5	18.030.0027-0	EMOP	UNIDADE CONDENSADORA VRF, 22 HP, QUENTE/FRIO, 220/380V (VIDE AS SENTAMENTOS E INTERLIGAÇÕES FAMILIA 15.005), FORNECIMENTO (BDI 15,28%)	UN	1,00	R\$ 59.864,28	R\$ 69.010,37	R\$ 69.010,37	0,61%
10.2.6	18.030.0030-0	EMOP	UNIDADE CONDENSADORA VRF, 28 HP, QUENTE/FRIO, 220/380V (VIDE AS SENTAMENTOS E INTERLIGAÇÕES FAMILIA 15.005), FORNECIMENTO (BDI 15,28%)	UN	2,00	R\$ 81.249,29	R\$ 93.662,59	R\$ 187.325,18	1,66%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS

SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
10.2.7	15.005.0182-0	EMOP	ASSENTAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF DE 14 A 22 HP, CONFO RME ABNT NBR 16401, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO ARMADO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO DE UNIDADES VRF (VIDE ITENS 15.005.0226 A 15.005.0238) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 721,45	R\$ 881,82	R\$ 881,82	0,01%
10.2.8	15.005.0184-0	EMOP	ASSENTAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF DE 24 A 28 HP, CONFO RME ABNT NBR 16401, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO ARMADO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO DE UNIDADES VRF (VIDE ITENS 15.005.0226 A 15.005.0238) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	R\$ 817,68	R\$ 999,45	R\$ 1.998,90	0,02%
10.3			INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO					R\$ 62.519,94	0,55%
10.3.1	COMP. MACAÉ 52	PRÓPRIO	COMP. Próprio EXAUSTOR AXIAL IN-LINE, MOD. MAXX, 130 A 550M3/H, 220V, MACAÉ 52 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.200,14	R\$ 15.400,98	0,14%
10.3.2	COMP. MACAÉ 53	PRÓPRIO	COMP. Próprio EXAUSTOR AXIAL IN-LINE, MOD. MAXX, 600 A 1300M3/H, 220V, INCLUSIVE MACAÉ 53 GRELHA DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.900,00	R\$ 2.322,37	R\$ 6.967,11	0,06%
10.3.3	070233	SBC	VENTOKIT 80 BIVOLT	UN	29,00	R\$ 412,37	R\$ 504,03	R\$ 14.616,87	0,13%
10.3.4	070473	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL 100mm 4"	M	109,81	R\$ 22,54	R\$ 27,55	R\$ 3.025,26	0,03%
10.3.5	070426	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO 8" 209mm	M	145,71	R\$ 41,24	R\$ 50,40	R\$ 7.343,78	0,07%
10.3.6	002016	SBC	GRELHA FIXA COM COLARINHO EM POLIESTIRENO BRANCA COM TELA S200 8"	UN	10,00	R\$ 40,50	R\$ 49,50	R\$ 495,00	0,00%
10.3.7	001761	SBC	GRELHA FIXA COM COLARINHO EM POLIESTIRENO BRANCA COM TELA S100 4"	UN	4,00	R\$ 18,00	R\$ 22,00	R\$ 88,00	0,00%
10.3.8	070454	SBC	DIFUSOR DE AR 2 VIAS EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 310 x 310mm	UN	34,00	R\$ 350,91	R\$ 428,91	R\$ 14.582,94	0,13%
10.4			ENTRADA DE ENERGIA					R\$ 103.382,69	0,92%
10.4.1	15.011.0079-0	EMOP	SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA, PADRÃO LIGHT, COM TRANSFORMADOR TRIFA SICO DE 300KVA, 13,8KV-220V/127V, INCLUSIVE CABINE DE MEDICAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 84.580,46	R\$ 103.382,69	R\$ 103.382,69	0,92%
10.5			INFRAESTRUTURA DE ELÉTRICA					R\$ 163.827,06	1,45%
10.5.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	242,00	R\$ 25,26	R\$ 30,87	R\$ 7.470,54	0,07%
10.5.2	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	104,00	R\$ 25,96	R\$ 31,73	R\$ 3.299,92	0,03%
10.5.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	387,00	R\$ 24,30	R\$ 29,70	R\$ 11.493,90	0,10%
10.5.4	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 170,51	R\$ 208,41	R\$ 416,82	0,00%
10.5.5	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	16,00	R\$ 253,43	R\$ 309,76	R\$ 4.956,16	0,04%
10.5.6	15.018.0305-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 15X15CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	R\$ 56,73	R\$ 69,34	R\$ 138,68	0,00%
10.5.7	15.018.0310-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 20X20CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	R\$ 76,75	R\$ 93,81	R\$ 187,62	0,00%
10.5.8	15.018.0320-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 116,06	R\$ 141,86	R\$ 141,86	0,00%
10.5.9	15.018.0260-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 20X20CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 48,69	R\$ 59,51	R\$ 59,51	0,00%
10.5.10	15.018.0275-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 40X40CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 108,58	R\$ 132,71	R\$ 132,71	0,00%
10.5.11	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,30	R\$ 10,07	R\$ 12,30	R\$ 237,39	0,00%
10.5.12	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,10	R\$ 14,32	R\$ 17,50	R\$ 404,25	0,00%
10.5.13	COMP. MACAÉ 39	PRÓPRIO	COMP. Próprio ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE MACAÉ 39 ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,70	R\$ 52,00	R\$ 63,55	R\$ 1.379,03	0,01%
10.5.14	COMP. MACAÉ 40	PRÓPRIO	COMP. Próprio ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 200 (8"), PARA REDE MACAÉ 40 ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,90	R\$ 80,00	R\$ 97,78	R\$ 7.714,84	0,07%
10.5.15	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 157,84	R\$ 192,92	R\$ 771,68	0,01%
10.5.16	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	219,00	R\$ 11,78	R\$ 14,39	R\$ 3.151,41	0,03%
10.5.17	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	219,00	R\$ 20,50	R\$ 25,05	R\$ 5.485,95	0,05%
10.5.18	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,50	R\$ 11,74	R\$ 14,34	R\$ 21,51	0,00%
10.5.19	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.098,70	R\$ 13,76	R\$ 16,81	R\$ 18.469,14	0,16%
10.5.20	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	366,70	R\$ 18,01	R\$ 22,01	R\$ 8.071,06	0,07%
10.5.21	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,70	R\$ 22,28	R\$ 27,23	R\$ 727,04	0,01%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS
SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
10.5.22	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	15,10	R\$ 20,50	R\$ 25,05	R\$ 378,25	0,00%
10.5.23	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,60	R\$ 29,48	R\$ 36,03	R\$ 129,70	0,00%
10.5.24	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,30	R\$ 40,50	R\$ 49,50	R\$ 163,35	0,00%
10.5.25	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,90	R\$ 49,12	R\$ 60,03	R\$ 774,38	0,01%
10.5.26	059030	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 80mm 3"	M	1,00	R\$ 292,50	R\$ 357,52	R\$ 357,52	0,00%
10.5.27	15.018.0552-0	EMOP	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPE RFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXOES	M	372,50	R\$ 111,60	R\$ 136,40	R\$ 50.809,00	0,45%
10.5.28	15.018.0555-0	EMOP	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X50MM, TRATAMENTO SUPE RFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXOES	M	99,50	R\$ 226,00	R\$ 276,23	R\$ 27.484,88	0,24%
10.5.29	058174	SBC	CURVA 135 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1.1/2"	UN	1,00	R\$ 47,46	R\$ 58,01	R\$ 58,01	0,00%
10.5.30	059300	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3"	UN	1,00	R\$ 135,86	R\$ 166,06	R\$ 166,06	0,00%
10.5.31	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 14,00	R\$ 17,11	R\$ 17,11	0,00%
10.5.32	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	R\$ 21,19	R\$ 25,90	R\$ 129,50	0,00%
10.5.33	91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 10,01	R\$ 12,23	R\$ 48,92	0,00%
10.5.34	059290	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 3"	UN	2,00	R\$ 51,38	R\$ 62,80	R\$ 125,60	0,00%
10.5.35	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	592,00	R\$ 11,69	R\$ 14,28	R\$ 8.453,76	0,07%
10.6			FIACÃO					R\$ 543.765,03	4,82%
10.6.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.877,10	R\$ 7,68	R\$ 9,38	R\$ 92.647,19	0,82%
10.6.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	266,30	R\$ 8,14	R\$ 9,94	R\$ 2.647,02	0,02%
10.6.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	515,20	R\$ 10,64	R\$ 13,00	R\$ 6.697,60	0,06%
10.6.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.322,20	R\$ 18,66	R\$ 22,80	R\$ 52.946,16	0,47%
10.6.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	604,40	R\$ 18,06	R\$ 22,07	R\$ 13.339,10	0,12%
10.6.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	564,00	R\$ 27,05	R\$ 33,06	R\$ 18.645,84	0,17%
10.6.7	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	222,50	R\$ 28,20	R\$ 34,46	R\$ 7.667,35	0,07%
10.6.8	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	16,20	R\$ 36,14	R\$ 44,17	R\$ 715,55	0,01%
10.6.9	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	155,00	R\$ 74,65	R\$ 91,24	R\$ 14.142,20	0,13%
10.6.10	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	21,70	R\$ 96,89	R\$ 118,42	R\$ 2.569,71	0,02%
10.6.11	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	143,80	R\$ 126,68	R\$ 154,84	R\$ 22.265,99	0,20%
10.6.12	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	243,80	R\$ 198,89	R\$ 243,10	R\$ 59.267,78	0,53%
10.6.13	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	178,40	R\$ 262,95	R\$ 321,40	R\$ 57.337,76	0,51%
10.6.14	COMP. MACAÉ 33	PRÓPRIO	COMP. Próprio CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 400 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, MACAÉ 33 PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	631,20	R\$ 250,00	R\$ 305,57	R\$ 192.875,78	1,71%
10.7			QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					R\$ 35.288,80	0,31%
10.7.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 669,43	R\$ 818,24	R\$ 1.636,48	0,01%
10.7.2	COMP. MACAÉ 34	PRÓPRIO	COMP. Próprio QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO MACAÉ 34 GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.222,30	R\$ 2.444,60	0,02%
10.7.3	064205	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJUNTORES 225A+BARRAME	UN	2,00	R\$ 2.915,12	R\$ 3.563,15	R\$ 7.126,30	0,06%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS

SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
10.7.4	COMP. MACAÉ 35	PRÓPRIO	COMP. Próprio QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO MACAÉ 35 GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DIN 800A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.100,00	R\$ 5.011,43	R\$ 5.011,43	0,04%
10.7.5	COMP. MACAÉ 38	PRÓPRIO	COMP. Próprio QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, MACAÉ 38 TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN	2,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.666,90	R\$ 7.333,80	0,07%
10.7.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	85,00	R\$ 11,37	R\$ 13,89	R\$ 1.180,65	0,01%
10.7.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	21,00	R\$ 11,37	R\$ 13,89	R\$ 291,69	0,00%
10.7.8	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 13,83	R\$ 16,90	R\$ 33,80	0,00%
10.7.9	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 51,28	R\$ 62,67	R\$ 62,67	0,00%
10.7.10	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 56,20	R\$ 68,69	R\$ 274,76	0,00%
10.7.11	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	R\$ 64,90	R\$ 79,32	R\$ 634,56	0,01%
10.7.12	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 64,90	R\$ 79,32	R\$ 79,32	0,00%
10.7.13	15.007.0600-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 46,03	R\$ 56,26	R\$ 56,26	0,00%
10.7.14	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 401,59	R\$ 490,86	R\$ 1.963,44	0,02%
10.7.15	15.007.0608-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 160A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 390,97	R\$ 477,88	R\$ 477,88	0,00%
10.7.16	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 1.202,03	R\$ 1.469,24	R\$ 1.469,24	0,01%
10.7.17	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 1.895,88	R\$ 2.317,33	R\$ 2.317,33	0,02%
10.7.18	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	7,00	R\$ 117,70	R\$ 143,86	R\$ 1.007,02	0,01%
10.7.19	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	27,00	R\$ 57,20	R\$ 69,91	R\$ 1.887,57	0,02%
10.8			TOMADAS E LUMINARIAS					R\$ 168.098,57	1,49%
10.8.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,00	R\$ 36,03	R\$ 44,03	R\$ 2.377,62	0,02%
10.8.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 54,33	R\$ 66,40	R\$ 66,40	0,00%
10.8.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 72,63	R\$ 88,77	R\$ 88,77	0,00%
10.8.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 61,35	R\$ 74,98	R\$ 74,98	0,00%
10.8.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	R\$ 43,13	R\$ 52,71	R\$ 3.320,73	0,03%
10.8.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 68,52	R\$ 83,75	R\$ 2.847,50	0,03%
10.8.7	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	104,00	R\$ 102,53	R\$ 125,32	R\$ 13.033,28	0,12%
10.8.8	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 44,93	R\$ 54,91	R\$ 329,46	0,00%
10.8.9	18.027.0518-0	EMOP	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALÉIAS, SEM REAT OR. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	377,00	R\$ 300,49	R\$ 367,28	R\$ 138.464,56	1,23%
10.8.10	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	54,00	R\$ 64,25	R\$ 78,53	R\$ 4.240,62	0,04%
10.8.11	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	5,00	R\$ 23,69	R\$ 28,95	R\$ 144,75	0,00%
10.8.12	060386	SBC	LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	UN	10,00	R\$ 171,33	R\$ 209,41	R\$ 2.094,10	0,02%
10.8.13	060875	SBC	BALIZADOR DE SOLO LED MINI IP67 REDONDO STH8703/AB STELLA	UN	6,00	R\$ 138,51	R\$ 169,30	R\$ 1.015,80	0,01%
10.9			INFRAESTRUTURA DE LÓGICA					R\$ 78.540,92	0,70%
10.9.1	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 682,90	R\$ 834,70	R\$ 3.338,80	0,03%
10.9.2	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 338,14	R\$ 413,30	R\$ 1.653,20	0,01%
10.9.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	119,00	R\$ 25,26	R\$ 30,87	R\$ 3.673,53	0,03%
10.9.4	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R\$ 33,24	R\$ 40,62	R\$ 40,62	0,00%
10.9.5	09.06.035	FDE	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM	UN	10,00	R\$ 100,23	R\$ 122,51	R\$ 1.225,10	0,01%
10.9.6	15.018.0467-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXOES	M	179,90	R\$ 82,04	R\$ 100,27	R\$ 18.038,57	0,16%
10.9.7	15.018.0479-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXOES	M	55,50	R\$ 101,54	R\$ 124,11	R\$ 6.888,10	0,06%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS
SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
10.9.8	15.018.0469-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPÁ, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXÕES	M	15,70	R\$ 93,74	R\$ 114,57	R\$ 1.798,74	0,02%
10.9.9	15.003.0204-0	EMOP	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA, DIÂMETRO DE 1" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	487,00	R\$ 20,51	R\$ 25,06	R\$ 12.204,22	0,11%
10.9.10	15.003.0206-0	EMOP	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA, DIÂMETRO DE 1.1/4" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	22,80	R\$ 26,30	R\$ 32,14	R\$ 732,79	0,01%
10.9.11	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	31,00	R\$ 14,32	R\$ 17,50	R\$ 542,50	0,00%
10.9.12	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	9,80	R\$ 33,30	R\$ 40,70	R\$ 398,86	0,00%
10.9.13	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	5,30	R\$ 29,48	R\$ 36,03	R\$ 190,95	0,00%
10.9.14	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	519,60	R\$ 15,79	R\$ 19,30	R\$ 10.028,28	0,09%
10.9.15	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 23,13	R\$ 28,27	R\$ 56,54	0,00%
10.9.16	059121	SBC	LUVIA ELETRODUTO PVC 1"	UN	1,00	R\$ 9,46	R\$ 11,56	R\$ 11,56	0,00%
10.9.17	11817	ORSE	Box reto em alumínio de 1" un		76,00	R\$ 10,13	R\$ 12,38	R\$ 940,88	0,01%
10.9.18	059334	SBC	CAIXA TOMADA PARA PISO ELEVADO+REDE CAT5158x25x37mm SPERONE	UN	8,00	R\$ 330,40	R\$ 403,84	R\$ 3.230,72	0,03%
10.9.19	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	119,00	R\$ 13,14	R\$ 16,06	R\$ 1.911,14	0,02%
10.9.20	COMP. MACAÉ 41	PRÓPRIO	COMP. Próprio TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MACAÉ 41	UN	238,00	R\$ 40,00	R\$ 48,89	R\$ 11.635,82	0,10%
10.10			INSTALAÇÕES DE SPDA					R\$ 65.664,62	0,58%
10.10.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$ 170,51	R\$ 208,41	R\$ 833,64	0,01%
10.10.2	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	11,00	R\$ 22,86	R\$ 27,94	R\$ 307,34	0,00%
10.10.3	15.007.0206-0	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 3/4" (19MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	15,00	R\$ 106,79	R\$ 130,52	R\$ 1.957,80	0,02%
10.10.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 133,59	R\$ 163,28	R\$ 163,28	0,00%
10.10.5	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 159,73	R\$ 195,23	R\$ 195,23	0,00%
10.10.6	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 145,73	R\$ 178,12	R\$ 178,12	0,00%
10.10.7	078033	SBC	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO PARA ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 576,43	R\$ 704,57	R\$ 704,57	0,01%
10.10.8	15.007.0216-0	EMOP	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO (CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACICO, 3/8"X600MM, FIXAÇÃO COM ROSCA MECÂNICA E ABRAÇADEIRA, INCLUSIVE VE CAPTOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	55,00	R\$ 44,66	R\$ 54,58	R\$ 3.001,90	0,03%
10.10.9	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	396,90	R\$ 79,67	R\$ 97,38	R\$ 38.650,12	0,34%
10.10.10	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	207,50	R\$ 58,99	R\$ 72,10	R\$ 14.960,75	0,13%
10.10.11	COMP. MACAÉ 36	PRÓPRIO	COMP. Próprio RE BAR, DIÂMETRO DE 3/8", INCLUSIVE CLIPS PARA EMENDA MACAÉ 36	M	152,50	R\$ 22,00	R\$ 26,89	R\$ 4.100,72	0,04%
10.10.12	COMP. MACAÉ 37	PRÓPRIO	COMP. Próprio CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PARA USO INTERNO E MACAÉ 37 EXTERNO COM 11 TERMINAIS PARA ATERRAMENTO (BEP), EM AÇO	UN	1,00	R\$ 500,00	R\$ 611,15	R\$ 611,15	0,01%
11			COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 604.565,70	5,36%
11.1			TELHAMENTO					R\$ 403.233,25	3,58%
11.1.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	1.131,72	R\$ 33,47	R\$ 40,91	R\$ 46.298,78	0,41%
11.1.2	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	1.131,72	R\$ 36,38	R\$ 44,46	R\$ 50.316,40	0,45%
11.1.3	100060	SBC	ESTRUTURA TRELICA EM AÇO PREPINTADO PARA COBERTURA (10 kg/m²)	m²	38,49	R\$ 325,49	R\$ 397,84	R\$ 15.312,06	0,14%
11.1.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	1.170,21	R\$ 177,72	R\$ 217,22	R\$ 254.193,23	2,25%
11.1.5	16.005.0054-0	EMOP	CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES, T RAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5) MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	69,58	R\$ 108,08	R\$ 132,10	R\$ 9.190,85	0,08%
11.1.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	166,46	R\$ 51,13	R\$ 62,49	R\$ 10.402,02	0,09%
11.1.7	COMP. MACAÉ 61	PRÓPRIO	COMP. Próprio CALHA EM ALUMÍNIO ESP. 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 100CM, MACAÉ 61 INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,44	R\$ 330,00	R\$ 403,35	R\$ 17.519,91	0,16%
11.2			IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 201.332,45	1,79%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS
SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
11.2.1	16.026.0002-0	EMOP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ÁGUA POTÁVEL, TANQUE/PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS SUJEITOS A LENCOL. FREÁTICO, SIST. CRI. STALIZAÇÃO COMPOSTO 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, PENETRAM. EFEITO DE OSMOSE, CONS. POR M2 CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE EM 2 MIN - 1KG/M2, CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE 7 MIN - 1,6KG/M2, LÍQUIDO SELADOR MINERAL, BASE SILICATO - 0,7KG/M2 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	100,75	R\$ 137,86	R\$ 168,50	R\$ 16.976,37	0,15%
11.2.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	400,50	R\$ 38,69	R\$ 47,29	R\$ 18.939,50	0,17%
11.2.3	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	359,85	R\$ 283,40	R\$ 346,39	R\$ 124.646,70	1,11%
11.2.4	98570	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	m²	67,17	R\$ 120,39	R\$ 147,15	R\$ 9.883,47	0,09%
11.2.5	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	m²	292,68	R\$ 86,34	R\$ 105,53	R\$ 30.886,41	0,27%
12			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E PÂNICO					R\$ 63.262,11	0,56%
12.1			SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS					R\$ 45.542,07	0,40%
12.1.1	18.029.0025-0	EMOP	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 2 CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	R\$ 2.129,29	R\$ 2.602,63	R\$ 5.205,26	0,05%
12.1.2	15.007.0680-	EMOP	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 250V, DE 30A, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 493,80	R\$ 603,57	R\$ 603,57	0,01%
12.1.3	14664	EMOP	QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE INCÊNDIO PARA DUAS BOMBAS DE 5,00CV-250V, DE 30 A 50A	UN	1,00	R\$ 1.195,00	R\$ 1.460,64	R\$ 1.460,64	0,01%
12.1.4	055357	SBC	CHAVE DE FLUXO COM RETARDO ELÉTRICO DN 2 1/2" P/ INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 173,47	R\$ 212,03	R\$ 212,03	0,00%
12.1.5	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 188,17	R\$ 230,00	R\$ 230,00	0,00%
12.1.6	052935	SBC	ADAPTADOR FERRO GALV. P/CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO 2"x200mm	UN	2,00	R\$ 207,45	R\$ 253,56	R\$ 507,12	0,00%
12.1.7	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 456,66	R\$ 558,17	R\$ 1.116,34	0,01%
12.1.8	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 715,99	R\$ 875,15	R\$ 875,15	0,01%
12.1.9	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 243,47	R\$ 297,59	R\$ 1.785,54	0,02%
12.1.10	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R\$ 174,20	R\$ 212,92	R\$ 3.193,80	0,03%
12.1.11	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 347,65	R\$ 424,93	R\$ 424,93	0,00%
12.1.12	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 120,07	R\$ 146,76	R\$ 440,28	0,00%
12.1.13	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 109,36	R\$ 133,67	R\$ 1.871,38	0,02%
12.1.14	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 228,94	R\$ 279,83	R\$ 2.798,30	0,02%
12.1.15	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 237,45	R\$ 290,23	R\$ 2.612,07	0,02%
12.1.16	92910	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 122,17	R\$ 149,32	R\$ 298,64	0,00%
12.1.17	92929	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 67,42	R\$ 82,40	R\$ 164,80	0,00%
12.1.18	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	81,80	R\$ 112,41	R\$ 137,39	R\$ 11.238,50	0,10%
12.1.19	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,10	R\$ 47,83	R\$ 58,46	R\$ 5,84	0,00%
12.1.20	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 3.560,82	R\$ 4.352,39	R\$ 4.352,39	0,04%
12.1.21	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 1.745,45	R\$ 2.133,46	R\$ 4.266,92	0,04%
12.1.22	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 410,09	R\$ 501,25	R\$ 1.002,50	0,01%
12.1.23	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	81,80	R\$ 8,77	R\$ 10,71	R\$ 876,07	0,01%
12.2			EXTINTORES DE INCÊNDIO					R\$ 8.575,61	0,08%
12.2.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	19,00	R\$ 319,22	R\$ 390,18	R\$ 7.413,42	0,07%

OBRA: PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DPRJ EM MACAÉ

BANCOS
SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 12/2025 - Rio de Janeiro
ORSE - 12/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I

22,23% 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	UNIDADE	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	PESO (%)
12.2.2	17.040.0050-0	EMOP	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS D E (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	19,00	R\$ 46,26	R\$ 56,54	R\$ 1.074,26	0,01%
12.2.3	18.032.0045-0	EMOP	SUORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, TIPO TRIP E EM ACO CARBONO INCLUSIVE PONTEIRAS DE BORRACHA FORNECIMENTO O	UN	3,00	R\$ 23,98	R\$ 29,31	R\$ 87,93	0,00%
12.3			SINALIZAÇÕES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					R\$ 1.991,19	0,02%
12.3.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	43,00	R\$ 18,82	R\$ 23,00	R\$ 989,00	0,01%
12.3.2	05.054.0102-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES A PROXIMADAS DE (20X40)CM, CONFORME ABNT NBR 16820 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	17,00	R\$ 29,76	R\$ 36,37	R\$ 618,29	0,01%
12.3.3	05.054.0105-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	21,00	R\$ 11,99	R\$ 14,65	R\$ 307,65	0,00%
12.3.4	05.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO IP.COMB.INC.E ALARME, PVC ANTICHAMA, (20X15)CM, ABNT NBR 16820	UN	5,00	R\$ 12,48	R\$ 15,25	R\$ 76,25	0,00%
12.4			ALARME DE INCENDIO					R\$ 7.153,24	0,06%
12.4.1	18.038.0030-0	EMOP	SIRENE AUDIOVISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	R\$ 61,97	R\$ 75,74	R\$ 151,48	0,00%
12.4.2	18.038.0045-0	EMOP	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E C HAVE EXTERNA PARA TESTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	R\$ 84,74	R\$ 103,57	R\$ 207,14	0,00%
12.4.3	055570	SBC	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDEREÇAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UN	1,00	R\$ 1.876,22	R\$ 2.293,30	R\$ 2.293,30	0,02%
12.4.4	059860	SBC	CONDULETE ALUMINIO "X" 1.1/4" COM TAMPA	UN	7,00	R\$ 106,39	R\$ 130,04	R\$ 910,28	0,01%
12.4.5	15.035.0021-0	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-CONEXÕES E EMENDAS	M	44,40	R\$ 35,45	R\$ 43,33	R\$ 1.923,85	0,02%
12.4.6	058563	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIÉSTER P/ ALARME INC.3X1,50	M	48,90	R\$ 13,56	R\$ 16,57	R\$ 810,27	0,01%
12.4.7	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	44,40	R\$ 15,79	R\$ 19,30	R\$ 856,92	0,01%
13			PAISAGISMO					R\$ 49.162,71	0,44%
13.1			IMPERMEABILIZAÇÃO, DRENAGEM E ENCHIMENTO JARDINEIRAS					R\$ 18.237,55	0,16%
13.1.1	16.020.0012-0	EMOP	IMPERMEABILIZAÇÃO INIBIDORA DO ATAQUE DE RAÍZES, COMPOSTA DE ASFALTO MODIFICADO, PLASTIFICANTE, ADITIVOS ESPECIAIS, HERBICIDA A TOXICO E SOLVENTES ORGANICOS, APLICADO A FRIO, EM DUAS DEMAS OS, CONSUMO DE 0,40L/M2/DEMAO, PARA EVITAR A PENETRAÇÃO INDESEJAVEL DE RAÍZES QUE DESAGREGAM A PROTEÇÃO MECÂNICA SOBRE A IMPERMEABILIZAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	77,99	R\$ 22,78	R\$ 27,84	R\$ 2.171,24	0,02%
13.1.2	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KVM (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	41,78	R\$ 12,42	R\$ 15,18	R\$ 634,17	0,01%
13.1.3	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	4,18	R\$ 170,08	R\$ 207,88	R\$ 868,52	0,01%
13.1.4	09.006.0030-	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS VE ENCARGOS SOCIAIS	m³	30,32	R\$ 393,04	R\$ 480,41	R\$ 14.563,62	0,13%
13.2			PLANTIO					R\$ 30.925,16	0,27%
13.2.1	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	161,26	R\$ 38,01	R\$ 46,45	R\$ 7.490,66	0,07%
13.2.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	83,00	R\$ 64,79	R\$ 79,19	R\$ 6.572,77	0,06%
13.2.3	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	16,00	R\$ 95,97	R\$ 117,30	R\$ 1.876,80	0,02%
13.2.4	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETOGRAMA. AF_07/2024 Obra Bancos B.D.I. Encargos Sociais	m²	483,70	R\$ 25,35	R\$ 30,98	R\$ 14.984,93	0,13%

TOTAL S/ BDI	R\$	9.253.124,75
TOTAL DO BDI	R\$	2.021.103,72
TOTAL GERAL	R\$	11.274.228,47

ROGERIO MORENO
PERLINGEIRO:9911
9587791Assinado de forma digital
por ROGERIO MORENO
PERLINGEIRO:99119587791
Dados: 2026.08.28 14:27:30
-03'00'