**PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA – PRP17125**

**Pregão Eletrônico N° 90001/2025 – DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM – DER/PB**

**Serviços de engenharia**

A Empresa NM CONSTRUCOES E ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ: 37.568.597/0001-85, representada pelo Sra. NATALY SANTOS NASCIMENTO DE MELO, CPF: 102.860.614-14, RG: 9.291.474 SDS/PE, abaixo assinado, propõe à PROCURADORIA REG.DO TRABALHO 6ª. REGIAO- PE, a prestação dos serviços com fornecimento de materiais, obedecendo à todas as exigências que constam no Termo de Referência do Edital em questão, nas seguintes condições::

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **ESPECIFICAÇÃO** | **UND** | **QTD** | **PREÇO UNITÁRIO** | **PREÇO TOTAL** |
|  | | | | | |
| 1 | Execução da obra de correção das patologias construtivas encontradas no pavimento subsolo e no terreno adjacente do edifício sede da Procuradoria Regional do Trabalho da 6ª Região, localizada na Av. Conselheiro Portela, nº 531, Espinheiro, Recife/PE, CEP 52020-035. | UND | 1,00 | R$ 92.989,99 | **R$ 92.989,99** |
|  | | | | **TOTAL GERAL (R$)** | **R$ 92.989,99** |

***O valor TOTAL da proposta é de R$ 92.989,99 (noventa e dois mil, novecentos e oitenta e nove reais e noventa e nove centavos).***

**Recife, 19 de junho de 2025.**

**Validade da proposta: 60 (sessenta) dias**

**Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.**

**Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.**

**Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:.**

**RAZÃO SOCIAL: NM CONSTRUCOES E ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ: 37.568.597/0001-85**

**ENDEREÇO: Av. Gov. Agamenon Magalhães, 2936 - Sala 407 - Espinheiro, Recife - PE**

**CIDADE: Recife**

**ESTADO: Pernambuco**

**CEP: 52020-000**

**TELEFONE 1: (81) 99241-7764**

**TELEFONE 2: (81) 3222-7734**

**E-MAIL:** [**contato@engenharianm.com**](mailto:contato@engenharianm.com)

**Banco:** BANCO INTER S.A. C/C.

**Agência:** 0001

**Conta-Corrente**: 7145143-9

**RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:**

**Nome:** Nataly Santos Nascimento de Melo

**Cargo:** SÓCIA PROPRIETÁRIA E RESPONSÁVEL TÉCNICA

**CPF**: 102.860.614-14

**RG**: 9.291.474SDS/PE

**E-MAIL:** contato@engenharianm.com

**TELEFONE** 1: (81) 99241-7764

Recife, 19 de Junho de 2025.

**NATALY SANTOS NASCIMENTO DE MELO**

Registro no CREA – 181792219-0

Responsável Técnica da NM Engenharia

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO SINTÉTICO** | | | | | | | | | | |
| **Pregão Eletrônico nº 90001/2025 - Procuradoria Regional do Trabalho da 6ª Região/PE** | | | | | | | **SINAPI** | **12/2024** | **29,92%** |
| **PGEA n° 20.02.0600.0000230/2024-31** | | | |  |  |  | **Desonerado** | | **BDI** |
| **Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de correção das patologias construtivas encontradas no pavimento subsolo e no terreno adjacente do edifício sede da Procuradoria Regional do Trabalho da 6ª Região, localizada na Av. Conselheiro Portela, nº 531, Espinheiro, Recife/PE, CEP 52020-035** | | | | | | | **Pernambuco** | |  |
| **SICRO3** | **07/2023** |  |
|  |  |  |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Und** | **Quant** | **Valor Unit** | **Valor Unit com BDI** | **Valor Total sem BDI** | **Valor Total com BDI** |
| **1** |  |  | **SERVIÇOS PRELIMINARES** |  |  |  |  | **3.580,18** | **4.651,36** |
| 1.1 | - | Próprio | ART DA OBRA | UD | 1 | 271,47 | 352,69 | 271,47 | 352,69 |
| 1.2 | - | COMPOSIÇÃO | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | UN | 1 | 114,35 | 148,56 | 114,35 | 148,56 |
| 1.3 | - | COMPOSIÇÃO | ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE | UN | 1 | 44,87 | 58,30 | 44,87 | 58,30 |
| 1.4 | - | COMPOSIÇÃO | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 4,5 | 516,47 | 671,00 | 2.324,12 | 3.019,49 |
| 1.5 | 13197 | ORSE | LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU), PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS | un | 2 | 300,00 | 389,76 | 600,00 | 779,52 |
| 1.6 | - | COMPOSIÇÃO | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | m² | 31 | 7,27 | 9,45 | 225,37 | 292,80 |
| **2** |  |  | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** |  |  |  |  | **27.061,42** | **35.158,20** |
| 2.1 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 160 | 100,25 | 130,24 | 16.040,00 | 20.839,17 |
| 2.2 | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 2 | 5.510,71 | 7.159,51 | 11.021,42 | 14.319,03 |
| **3** |  |  | **DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES** |  |  |  |  | **6.343,80** | **8.241,86** |
| 3.1 | - | COMPOSIÇÃO | PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE | m² | 6,8 | 285,28 | 370,64 | 1.939,90 | 2.520,32 |
| 3.2 | 97628 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 | m³ | 2,75 | 232,26 | 301,75 | 638,72 | 829,82 |
| 3.3 | 97626 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 | m³ | 1,91 | 498,70 | 647,91 | 952,52 | 1.237,51 |
| 3.4 | 97624 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m³ | 0,96 | 93,29 | 121,20 | 89,56 | 116,35 |
| 3.5 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 32,88 | 9,98 | 12,97 | 328,14 | 426,32 |
| 3.6 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 17,8 | 19,92 | 25,88 | 354,58 | 460,67 |
| 3.7 | - | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM GRANILITE/MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | m² | 17,8 | 20,38 | 26,48 | 362,76 | 471,30 |
| 3.8 | - | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | m³ | 0,89 | 330,21 | 429,01 | 293,89 | 381,82 |
| 3.9 | - | COMPOSIÇÃO | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 12,1 | 27,43 | 35,64 | 331,90 | 431,21 |
| 3.10 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 362,7 | 2,90 | 3,77 | 1.051,83 | 1.366,54 |
| **4** |  |  | **MOVIMENTO DE TERRA** |  |  |  |  | **277,27** | **360,22** |
| 4.1 | - | COMPOSIÇÃO | ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M | m³ | 6,48 | 6,72 | 8,73 | 43,55 | 56,57 |
| 4.2 | - | COMPOSIÇÃO | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 5,18 | 45,12 | 58,62 | 233,72 | 303,65 |
| **5** |  |  | **ESTRUTURA DE CONCRETO** |  |  |  |  | **19.123,74** | **24.845,57** |
| 5.1 | 16.43.007 | FDE | FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 5CM | UN | 42 | 5,31 | 6,90 | 223,02 | 289,75 |
| 5.2 | 16.35.014 | FDE | LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA | m² | 6,8 | 8,91 | 11,58 | 60,59 | 78,72 |
| 5.3 | C0834 | SEINFRA | CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA | m³ | 0,018 | 4.745,45 | 6.165,29 | 85,42 | 110,98 |
| 5.4 | - | COMPOSIÇÃO | PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI ( SIKADUR 32 ) | KG | 4,53 | 75,80 | 98,48 | 343,37 | 446,11 |
| 5.5 | 96538 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 | m² | 37,88 | 223,50 | 290,37 | 8.466,18 | 10.999,26 |
| 5.6 | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 | m³ | 0,68 | 442,54 | 574,95 | 300,93 | 390,96 |
| 5.7 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 | m³ | 3,97 | 255,73 | 332,24 | 1.015,25 | 1.319,01 |
| 5.8 | 94966 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 | m³ | 3,97 | 498,14 | 647,18 | 1.977,62 | 2.569,32 |
| 5.9 | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 | KG | 73,6 | 13,49 | 17,53 | 992,86 | 1.289,93 |
| 5.10 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 | KG | 177,2 | 13,00 | 16,89 | 2.303,60 | 2.992,84 |
| 5.11 | 92771 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 | KG | 301,7 | 11,12 | 14,45 | 3.354,90 | 4.358,69 |
| **6** |  |  | **IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES MECÂNICAS** |  |  |  |  | **2.206,57** | **2.866,78** |
| 6.1 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 | m² | 18,1 | 121,91 | 158,39 | 2.206,57 | 2.866,78 |
| **7** |  |  | **INTALAÇÕES HIDRÁULICA** |  |  |  |  | **914,93** | **1.188,68** |
| 7.1 | 00001969 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3 | 40,85 | 53,07 | 122,55 | 159,22 |
| 7.2 | 00011707 | SINAPI | RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 10 | 11,81 | 15,34 | 118,10 | 153,44 |
| 7.3 | 00038676 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3 | 30,08 | 39,08 | 90,24 | 117,24 |
| 7.4 | 00020065 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 12 | 35,73 | 46,42 | 428,76 | 557,04 |
| 7.5 | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 12 | 12,94 | 16,81 | 155,28 | 201,74 |
| **8** |  |  | **ALVENARIA E REVESTIMENTO** |  |  |  |  | **3.165,28** | **4.112,33** |
| 8.1 | 158 | ORSE | ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA APARENTE), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) | m² | 4,8 | 265,27 | 344,64 | 1.273,30 | 1.654,27 |
| 8.2 | 1907 | ORSE | CHAPISCO EM PAREDE, RÚSTICO, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REV 02\_04/2022 | m² | 4,8 | 19,55 | 25,40 | 93,84 | 121,92 |
| 8.3 | 87792 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 | m² | 4,8 | 38,81 | 50,42 | 186,29 | 242,03 |
| 8.4 | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_06/2022 | m² | 17,8 | 90,14 | 117,11 | 1.604,49 | 2.084,55 |
| 8.5 | 00011615 | SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM | m² | 2 | 3,68 | 4,78 | 7,36 | 9,56 |
| **9** |  |  | **ESTRUTURA METÁLICA** |  |  |  |  | **6.209,77** | **8.067,49** |
| 9.1 | EST-MET-005 | SETOP | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO | Kg | 230,5 | 24,17 | 31,40 | 5.571,19 | 7.238,08 |
| 9.2 | 84660 | SINAPI | FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA | m² | 14,27 | 7,60 | 9,87 | 108,45 | 140,90 |
| 9.3 | 261609 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS | m² | 14,27 | 12,43 | 16,14 | 177,38 | 230,31 |
| 9.4 | 190116 | IOPES | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES, A DUAS DEMÃOS | m² | 14,27 | 24,72 | 32,11 | 352,75 | 458,20 |
| **10** |  |  | **LIMPEZA FINAL DE OBRAS** |  |  |  |  | **2.692,50** | **3.497,50** |
| 10.1 | 16.11.005 | FDE | LIMPEZA DA OBRA | m² | 250 | 10,77 | 13,99 | 2.692,50 | 3.497,50 |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | --- | --- | | **Total sem BDI** | **R$ 71.575,44** | | **Total do BDI** | **R$ 21.414,55** | | **Total Geral** | **R$ 92.989,99** | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |

**NATALY SANTOS NASCIMENTO DE MELO**

Registro no CREA – 181792219-0

Responsável Técnica da NM Engenharia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO** | | | | |
| **Pregão Eletrônico nº 90001/2025 - Procuradoria Regional do Trabalho da 6ª Região/PE** | | | | |
| **PGEA n° 20.02.0600.0000230/2024-31** | | | | |
| **Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de correção das patologias construtivas encontradas no pavimento subsolo e no terreno adjacente do edifício sede da Procuradoria Regional do Trabalho da 6ª Região, localizada na Av. Conselheiro Portela, nº 531, Espinheiro, Recife/PE, CEP 52020-035** | | | | |
|  |
|  |
| **Item** | **Descrição** | **Total Por Etapa** | **30 DIAS** | **60 DIAS** |  |
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **100,00%** | 100,00% |  |  |
| **4.651,36** | 4.651,36 |  |  |
| 1.1 | ART DA OBRA | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 352,69 | 352,69 |  |  |
| 1.2 | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 148,56 | 148,56 |  |  |
| 1.3 | ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 58,30 | 58,30 |  |  |
| 1.4 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 3.019,49 | 3.019,49 |  |  |
| 1.5 | LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU), PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 779,52 | 779,52 |  |  |
| 1.6 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 292,80 | 292,80 |  |  |
| **2** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | **100,00%** | 50,00% | 50,00% |  |
| **35.158,20** | 17.579,10 | 17.579,10 |  |
| 2.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 100,00% | 50,00% | 50,00% |  |
| 20.839,17 | 10.419,59 | 10.419,59 |  |
| 2.2 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 100,00% | 50,00% | 50,00% |  |
| 14.319,03 | 7.159,52 | 7.159,52 |  |
| **3** | **DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES** | **100,00%** | 100,00% |  |  |
| **8.241,86** | 8.241,86 |  |  |
| 3.1 | PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 2.520,32 | 2.520,32 |  |  |
| 3.2 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 829,82 | 829,82 |  |  |
| 3.3 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 1.237,51 | 1.237,51 |  |  |
| 3.4 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 116,35 | 116,35 |  |  |
| 3.5 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 426,32 | 426,32 |  |  |
| 3.6 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 460,67 | 460,67 |  |  |
| 3.7 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM GRANILITE/MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 471,30 | 471,30 |  |  |
| 3.8 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 381,82 | 381,82 |  |  |
| 3.9 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 431,21 | 431,21 |  |  |
| 3.10 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 1.366,54 | 1.366,54 |  |  |
| **4** | **MOVIMENTO DE TERRA** | **100,00%** | 57,85% | 42,15% |  |
| **360,22** | 208,40 | 151,82 |  |
| 4.1 | ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 56,57 | 56,57 |  |  |
| 4.2 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | 100,00% | 50,00% | 50,00% |  |
| 303,65 | 151,83 | 151,82 |  |
| **5** | **ESTRUTURA DE CONCRETO** | **100,00%** | 21,54% | 78,46% |  |
| **24.845,57** | 5.352,67 | 19.492,90 |  |
| 5.1 | FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 5CM | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 289,75 | 289,75 |  |  |
| 5.2 | LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 78,72 | 78,72 |  |  |
| 5.3 | CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 110,98 | 110,98 |  |  |
| 5.4 | PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI ( SIKADUR 32 ) | 100,00% | 20,00% | 80,00% |  |
| 446,11 | 89,22 | 356,89 |  |
| 5.5 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 | 100,00% | 20,00% | 80,00% |  |
| 10.999,26 | 2.199,85 | 8.799,41 |  |
| 5.6 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 | 100,00% | 20,00% | 80,00% |  |
| 390,96 | 78,19 | 312,77 |  |
| 5.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 | 100,00% | 20,00% | 80,00% |  |
| 1.319,01 | 263,80 | 1.055,21 |  |
| 5.8 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 | 100,00% | 20,00% | 80,00% |  |
| 2.569,32 | 513,86 | 2.055,46 |  |
| 5.9 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 | 100,00% | 20,00% | 80,00% |  |
| 1.289,93 | 257,99 | 1.031,94 |  |
| 5.10 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 | 100,00% | 20,00% | 80,00% |  |
| 2.992,84 | 598,57 | 2.394,27 |  |
| 5.11 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 | 100,00% | 20,00% | 80,00% |  |
| 4.358,69 | 871,74 | 3.486,95 |  |
| **6** | **IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES MECÂNICAS** | **100,00%** |  | 100,00% |  |
| **2.866,78** |  | 2.866,78 |  |
| 6.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 | 100,00% |  | 100,00% |  |
| 2.866,78 |  | 2.866,78 |  |
| **7** | **INTALAÇÕES HIDRÁULICA** | **100,00%** | 100,00% |  |  |
| **1.188,68** | 1.188,68 |  |  |
| 7.1 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 159,22 | 159,22 |  |  |
| 7.2 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 153,44 | 153,44 |  |  |
| 7.3 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 117,24 | 117,24 |  |  |
| 7.4 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 557,04 | 557,04 |  |  |
| 7.5 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 201,74 | 201,74 |  |  |
| **8** | **ALVENARIA E REVESTIMENTO** | **100,00%** |  | 100,00% |  |
| **4.112,33** |  | 4.112,33 |  |
| 8.1 | ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA APARENTE), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) | 100,00% |  | 100,00% |  |
| 1.654,27 |  | 1.654,27 |  |
| 8.2 | CHAPISCO EM PAREDE, RÚSTICO, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REV 02\_04/2022 | 100,00% |  | 100,00% |  |
| 121,92 |  | 121,92 |  |
| 8.3 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 | 100,00% |  | 100,00% |  |
| 242,03 |  | 242,03 |  |
| 8.4 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_06/2022 | 100,00% |  | 100,00% |  |
| 2.084,56 |  | 2.084,55 |  |
| 8.5 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM | 100,00% |  | 100,00% |  |
| 9,56 |  | 9,56 |  |
| **9** | **ESTRUTURA METÁLICA** | **100,00%** | 17,94% | 82,06% |  |
| **8.067,49** | 1.447,62 | 6.619,87 |  |
| 9.1 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO | 100,00% | 20,00% | 80,00% |  |
| 7.238,08 | 1.447,62 | 5.790,46 |  |
| 9.2 | FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA | 100,00% |  | 100,00% |  |
| 140,90 |  | 140,90 |  |
| 9.3 | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS | 100,00% |  | 100,00% |  |
| 230,31 |  | 230,31 |  |
| 9.4 | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES, A DUAS DEMÃOS | 100,00% |  | 100,00% |  |
| 458,20 |  | 458,20 |  |
| **10** | **LIMPEZA FINAL DE OBRAS** | **100,00%** |  | 100,00% |  |
| **3.497,50** |  | 3.497,50 |  |
| 10.1 | LIMPEZA DA OBRA | 100,00% |  | 100,00% |  |
| 3.497,50 |  | 3.497,50 |  |
| **Porcentagem** | |  | **40,85%** | **59,15%** |  |
| **Custo** | |  | **38.669,69** | **54.320,30** |  |
| **Porcentagem Acumulado** | |  | **40,85%** | **100,0%** |  |
| **Custo Acumulado** | |  | **38.669,69** | **92.989,99** |  |

**NATALY SANTOS NASCIMENTO DE MELO**

Registro no CREA – 181792219-0

Responsável Técnica da NM Engenharia

**Pregão Eletrônico N° 90001/2025 – PROCURADORIA REG.DO TRABALHO 6A. REGIAO- PE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA** | | | |
| **OBJETO:** | **Contratação de empresa especializada para a execução da obra de correção das patologias construtivas encontradas no pavimento subsolo e no terreno adjacente do edifício sede da Procuradoria Regional do Trabalho da 6ª Região.** | | |
| **ENDEREÇO:** | **Av. Conselheiro Portela, nº 531, Espinheiro, Recife/PE, CEP 52020-035** | | |
| **PERNAMBUCO** | | | |
| **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **COM DESONERAÇÃO** | |
| **HORISTA %** | **MENSALISTA %** |
| **GRUPO A** | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| **A** | **Total** | **16,80%** | **16,80%** |
| **GRUPO B** | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,01% | Não incide |
| B2 | Feriados | 4,32% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,98% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 10,90% | 8,24% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| B | **Total** | **48,03%** | **17,92%** |
| **GRUPO C** | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,80% | 3,63% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,09% |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,91% | 2,20% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,83% | 2,14% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40% | 0,31% |
| C | **Total** | **11,05%** | **8,37%** |
| **GRUPO D** | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,07% | 3,01% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40% | 0,31% |
| D | **Total** | **8,47%** | **3,32%** |
|  | **TOTAL(A+B+C+D)** | **84,35%** | **46,41%** |

**NATALY SANTOS NASCIMENTO DE MELO**

Registro no CREA – 181792219-0

Responsável Técnica da NM Engenharia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Desenho de uma placa  O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. | **Pregão Eletrônico N° 90001/2025 – PROCURADORIA REG.DO TRABALHO 6A. REGIAO- PE** | | | |  |
| **NM CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA** | | | |
| **TABELA DE COMPOSIÇÃO DE BDI ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS** | | | |
| **BDI PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS** | | | **INTERVALO ADMISSÍVEL ACÓRDÃO TCU 2.622/2013** | | |
|  | **DESCRIÇÃO** | **TAXA (%)** | **1º QUARTIL** | **MÉDIO** | **3º QUARTIL** |
| **AC** | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00% | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| **S** | SEGUROS + GARANTIA | 0,80% | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| **R** | RISCO | 1,27% | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| **DF** | DESPESA FINANCEIRA | 1,23% | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| **L** | LUCRO / REMUNERAÇÃO | 7,40% | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| **I** | IMPOSTOS (PIS, COFINS e ISS) | 11,23% | Uma imagem contendo Texto  O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.  Fórmula extraída da Pág. 86 do Manual de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas de 2014 - TCU; Parâmetros de cálculo AC, S, R, DF, L obtidos do Acórdão n° 2622/2013 do TCU - Plenário. | | |
|  | Imposto Sobre Serviços **ISS\*** | 3,08% |
| Programa de Integração Social **PIS** | 0,65% |
| Contribuição para Financiamento da Seguridade Social **COFINS** | 3,00% |
| Contribuição previdenciária sobre a receita bruta **CPRB** | 4,50% |
|  | **VALOR DO BDI CONSIDERADO PARA OBRA** | **29,92%** | 26,01% | 27,87% | 30,89% |

**NATALY SANTOS NASCIMENTO DE MELO**

Registro no CREA – 181792219-0

Responsável Técnica da NM Engenharia