



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS

Rua da Matriz, 36, Centro, Francisco Dantas/RN, CEP - 59.902-000

CNPJ: 08.148.439/0001-78 / Telefax: (84) 3379-0051

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO |
| LOCAL: | RUA DA MATRIZ, Nº 36, BAIRRO: CENTRO |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| SERVIÇO: CONTRAPISO PISO | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------------|
| PAV | AMBIENTE | COMP. | LARGURA | ÁREA | UNID |
| | ESCADA | POLYLINE | POLYLINE | POLYLINE | M ² |
| | RAMPA ENTRADA | POLYLINE | POLYLINE | POLYLINE | M ² |
| | RAMPA GARAGEM | POLYLINE | POLYLINE | POLYLINE | M ² |
| | DETALHE CALÇADA | POLYLINE | POLYLINE | POLYLINE | M ² |
| ÁREA TOTAL DE CONTRAPISO | | | | 26,79 | M ² |

| SERVIÇO: PISO | | | | | |
|---------------|--|----------|----------|--------|----------------|
| PAV | AMBIENTE | COMP. | LARGURA | ÁREA | UNID |
| TÉRREO | RECEPÇÃO - PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - | POLYLINE | POLYLINE | 44,94 | M ² |
| | HALL- PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 15,31 | M ² |
| | AUDITÓRIO - PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - | POLYLINE | POLYLINE | 159,06 | M ² |
| | ESCADA PALCO DO AUDITÓRIO- PORCELANATO ARTICO LUX PLUS | POLYLINE | POLYLINE | 1,14 | M ² |
| | SONOPLASTIA - PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 5,71 | M ² |
| | SALA DE REUNIÕES - PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 19,43 | M ² |
| | LAVABO PNE FEMININO - PORCELANATO 0,60x0,60 m | POLYLINE | POLYLINE | 3,74 | M ² |
| | LAVABO PNE FEMININO - PORCELANATO 0,60x0,60 m | POLYLINE | POLYLINE | 3,74 | M ² |
| | LAJE TÉCNICA - PISO CIMENTADO | POLYLINE | POLYLINE | 3,62 | M ² |
| | RAMPA PALCO DO AUDITÓRIO - PORCELANATO 0,50X0,50 m ANTI-DERRAPANTE | POLYLINE | POLYLINE | 2,80 | M ² |
| | RAMPA ENTRADA -PORCELANATO 0,50X0,50 m ANTI-DERRAPANTE | POLYLINE | POLYLINE | 5,74 | M ² |

| | | | | | |
|--|--|----------|----------|-------|----------------|
| | CALÇADA - PISO INTERTRAVADO | POLYLINE | POLYLINE | 82,99 | M ² |
| | ESCADA (PISOS E ESPELHOS DOS DEGRAUS)-PORCELANATO CALACATA PREMIUM 0,62x0,62m - | POLYLINE | POLYLINE | 18,02 | M ² |
| | ESCADA (DETALHE DE PISO CONTORNO ESCADA) - PORCELANATO NERO VENATO | POLYLINE | POLYLINE | 4,59 | M ² |
| | DETALHE CALÇADA - PORCELANATO NERO VENATO 0,60x1,20m - | POLYLINE | POLYLINE | 3,98 | M ² |
| | DETALHE CALÇADA - PORCELANATO CONCRETO MACIO 0,62x0,62m - | POLYLINE | POLYLINE | 3,20 | M ² |

| | | | | | |
|----------|---|----------|----------|-------|----------------|
| SUPERIOR | RECEPÇÃO 02 - PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - | POLYLINE | POLYLINE | 42,46 | M ² |
| | ÁREA DE ESPERA -PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 15,88 | M ² |
| | HALL 02 - PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 11,69 | M ² |
| | LAVANDERIA -PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 5,31 | M ² |
| | GABINETE - PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 25,39 | M ² |
| | CORREDOR - PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 31,10 | M ² |
| | LICITAÇÃO - PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - | POLYLINE | POLYLINE | 39,18 | M ² |
| | ARQUIVO LICITAÇÃO - PORCELANATO ARTICO LUX PLUS | POLYLINE | POLYLINE | 8,17 | M ² |
| | ADMINISTRAÇÃO -PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 17,38 | M ² |
| | SETOR JURIDICO - PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - | POLYLINE | POLYLINE | 16,48 | M ² |
| | DEPÓSITO - PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - | POLYLINE | POLYLINE | 9,97 | M ² |
| | CONTABILIDADE -PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 30,64 | M ² |

| | | | | | |
|-------|--|----------|----------|-------|----------------|
| PAV.: | SETOR ENGENHARIA E TRANSPORTES - PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 18,28 | M ² |
| | TESOURARIA -PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 16,69 | M ² |
| | SALA DE ARQUIVO - PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 49,09 | M ² |
| | COPA - PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 19,06 | M ² |
| | BWC FUNC MASCULINO - PORCELANATO 0,60x0,60 m | POLYLINE | POLYLINE | 8,32 | M ² |
| | BWC FUNC FEMININO - PORCELANATO 0,60x0,60 m | POLYLINE | POLYLINE | 8,85 | M ² |
| | LAVABO PNE FEMININO 02 - PORCELANATO 0,60x0,60 m | POLYLINE | POLYLINE | 3,74 | M ² |
| | LAVABO PNE MASCULINO 02 - PORCELANATO 0,60x0,60 m | POLYLINE | POLYLINE | 3,74 | M ² |
| | LAVABO GABINETE -PORCELANATO 0,60x0,60 m | POLYLINE | POLYLINE | 2,73 | M ² |
| | LAJE TÉCNICA SETOR JURÍDICO - PORCELANATO ANTIDERRAPANTE 0,50x0,50 m | POLYLINE | POLYLINE | 3,61 | M ² |
| | LAJE TÉCNICA ENGENHARIA E TRANSPORTES- PORCELANATO ANTIDERRAPANTE 0,50x0,50 m | POLYLINE | POLYLINE | 4,01 | M ² |
| | LAJE TÉCNICA ADMINISTRAÇÃO - PORCELANATO ANTIDERRAPANTE 0,50x0,50 m | POLYLINE | POLYLINE | 3,81 | M ² |

| SERVIÇO: REVESTIMENTO PAREDES / REVESTIEMNTO ESCADA | | | | | |
|---|--|----------|----------|-------|----------------|
| PAV | AMBIENTE | COMP. | LARGURA | ÁREA | UNID |
| | LATERAL ESCADA: PORCELANATO NERO VENATO 0,60x1,20m - PORTOBELLO | POLYLINE | POLYLINE | 11,98 | M ² |
| | (PORCELANATO CALACATA PREMIUM 0,62x0,62 m - EMBRAMACO) | POLYLINE | POLYLINE | 28,33 | M ² |
| | PAREDE FRONTAL DA ESCADA (PORCELANATO GRAN MONTREAL BRANCO 0,62x1,22 m - | POLYLINE | POLYLINE | 15,91 | M ² |

| | | | | | |
|----------|--|----------|----------|--------|----------------|
| | COPA (PORCELANATO 0,60X0,60 m - ACETINADO) | POLYLINE | POLYLINE | 47,43 | M ² |
| | LAVANDERIA (PORCELANATO 0,60X0,60 m - ACETINADO) | POLYLINE | POLYLINE | 19,89 | M ² |
| | WC PNE FEM. 01 (PORCELANATO 0,60X0,60 m - ACETINADO) | POLYLINE | POLYLINE | 19,24 | M ² |
| | WC PNE MASC. 01 (PORCELANATO 0,60X0,60 m - ACETINADO) | POLYLINE | POLYLINE | 19,24 | M ² |
| | WC GABINETE (PORCELANATO 0,60X0,60 m - ACETINADO) | POLYLINE | POLYLINE | 16,29 | M ² |
| | WC PNE FEM. 02 (PORCELANATO 0,60X0,60 m - ACETINADO) | POLYLINE | POLYLINE | 18,23 | M ² |
| | WC PNE MASC. 02 (PORCELANATO 0,60X0,60 m - ACETINADO) | POLYLINE | POLYLINE | 18,23 | M ² |
| | WC FUNC. MASC. 02 (PORCELANATO 0,60X0,60 m - ACETINADO) | POLYLINE | POLYLINE | 27,77 | M ² |
| | WC FUNC. FEM.. 02 (PORCELANATO 0,60X0,60 m - ACETINADO) | POLYLINE | POLYLINE | 28,63 | M ² |
| FACHADAS | | | | | |
| | PORCELANATO NERO VENATO 0,60x1,20m - PORTOBELLO | POLYLINE | POLYLINE | 41,24 | M ² |
| | FACHADA FRONTAL - PORCELANATO CONCRETO MACIO 0,62x0,62 m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 52,82 | M ² |
| | FACHADA FRONTAL - PELE DE VIDRO ESPELHADO | POLYLINE | POLYLINE | | M ² |
| | RAMPA FACHADA FRONTAL - PORCELANATO ANTI-DERRAPANTE 0,50X0,50 M | POLYLINE | POLYLINE | 1,76 | M ² |
| | FACHADA LATERAL- PORCELANATO CALACATA PREMIUM 0,62x0,62m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 163,16 | M ² |

| | | | | | |
|--------|---|----------|----------|-------|----------------|
| REVEST | FACHADA LATERAL- PORCELANATO CONCRETO MACIO 0,62x0,62 m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 79,73 | M ² |
| | FACHADA LATERAL- PELE DE VIDRO ESPELHADO | POLYLINE | POLYLINE | | M ² |
| | FACHADA POSTERIOR- PORCELANATO CONCRETO MACIO 0,62x0,62 m - EMBRAMACO | POLYLINE | POLYLINE | 89,40 | M ² |
| | CX DÁUA - PORCELANATO NERO VENATO 0,60x1,20m - PORTOBELLO | POLYLINE | POLYLINE | 43,61 | M ² |

| RESUMO PISO E REVESTIMENTO INCLUSIVE RODAPÉ E VIRADAS | | | | | |
|---|---|--|--|--------|----------------|
| | PORCELANATO ARTICO LUX PLUS 0,82x0,82 m - EMBRAMACO | | | 602,36 | M ² |
| | PORCELANATO CALACATA PREMIUM 0,62x0,62m - EMBRAMACO | | | 209,51 | M ² |
| | PORCELANATO NERO VENATO 0,60x1,20m - PORTOBELLO | | | 105,40 | M ² |
| | PORCELANATO CONCRETO MACIO 0,62x0,62m - EMBRAMACO | | | 225,15 | M ² |
| | PORCELANATO GRAN MONTREAL BRANCO 0,62 X 1,22 M | | | 15,91 | M ² |
| | PORCELANATO 0,50X0,50 m ANTI-DERRAPANTE | | | 21,73 | M ² |
| | PORCELANATO 0,60x0,60 m ACETINADO | | | 249,81 | M ² |
| | PISO INTERTRAVADO | | | 82,99 | M ² |
| | PISO CIMENTADO | | | 3,62 | M ² |

| SERVIÇO:FORRO | | | | | |
|---------------|---------------------------|--|--|--------|----------------|
| PAV | AMBIENTE | | | ÁREA | UNID |
| TÉRREO | RECEPÇÃO | | | 41,43 | M ² |
| | HALL | | | 13,89 | M ² |
| | LAVABO PNE FEMININO | | | 3,74 | M ² |
| | LAVABO PNE MASCULINO | | | 3,74 | M ² |
| | LAJE TÉCNICA | | | xxxx | M ² |
| | AUDITÓRIO | | | 157,75 | M ² |
| | RAMPA PALCO DO AUDITÓRIO | | | xxxx | M ² |
| | PISO TATIL | | | xxxx | M ² |
| | ESCADA PALCO DO AUDITÓRIO | | | xxxx | M ² |
| | SONOPLASTIA | | | xxxx | M ² |
| | SALA DE REUNIÕES | | | 17,14 | M ² |
| | GARAGEM - PISO INDUSTRIAL | | | xxxx | M ² |

| | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|--|--|--------|----------------|
| | ESCADA (PARTE SUPERIOR E 1 LATERAL) | | | 11,65 | M ² |
| | RAMPA ENTRADA | | | xxxx | M ² |
| | CALÇADA | | | xxxx | M ² |
| | | | | | |
| PAV. SUPERIOR | RECEPÇÃO 02 | | | 39,82 | M ² |
| | ÁREA DE ESPERA | | | 13,80 | M ² |
| | HALL 02 | | | 9,70 | M ² |
| | LAVABO PNE FEMININO 02 | | | 3,74 | M ² |
| | LAVABO PNE MASCULINO 02 | | | 3,74 | M ² |
| | GABINETE | | | 23,20 | M ² |
| | LAVABO GABINETE | | | 2,75 | M ² |
| | CORREDOR | | | 26,15 | M ² |
| | LICITAÇÃO | | | 36,30 | M ² |
| | ARQUIVO LICITAÇÃO | | | 6,75 | M ² |
| | ADMINISTRAÇÃO | | | 15,10 | M ² |
| | LAJE TÉCNICA ADMINISTRAÇÃO | | | xxx | M ² |
| | SETOR JURIDICO | | | 14,31 | M ² |
| | LAJE TÉCNICA SETOR JURÍDICO | | | xxx | M ² |
| | DEPÓSITO | | | 8,00 | M ² |
| | CONTABILIDADE | | | 27,72 | M ² |
| | SETOR ENGENHARIA E TRANSPORTES | | | 16,00 | M ² |
| | LAJE TÉCNICA ENGENHARIA E TRANSPORTES | | | xxx | M ² |
| | TESOURARIA | | | 14,57 | M ² |
| | SALA DE ARQUIVO | | | 45,03 | M ² |
| | COPA | | | 19,06 | M ² |
| | BWC FUNC MASCULINO | | | 8,26 | M ² |
| | BWC FUNC FEMININO | | | 8,85 | M ² |
| | LAVANDERIA | | | 5,34 | M ² |
| ÁREA TOTAL DE FORRO | | | | 597,53 | M ² |

| SERVIÇO: EMASSAMENTO E PINTURA EM FORRO | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|--------|----------------|
| PAV | AMBIENTE | | | ÁREA | UNID |
| TÉRREO | RECEPÇÃO | | | 41,43 | M ² |
| | HALL | | | 13,89 | M ² |
| | LAVABO PNE FEMININO | | | 3,74 | M ² |
| | LAVABO PNE MASCULINO | | | 3,74 | M ² |
| | LAJE TÉCNICA | | | xxxx | M ² |
| | AUDITÓRIO | | | 157,75 | M ² |
| | RAMPA PALCO DO AUDITÓRIO | | | xxxx | M ² |
| | PISO TATIL | | | xxxx | M ² |
| | ESCADA PALCO DO AUDITÓRIO | | | xxxx | M ² |
| | SONOPLASTIA | | | xxxx | M ² |
| | SALA DE REUNIÕES | | | 17,14 | M ² |
| | GARAGEM - PISO INDUSTRIAL | | | xxxx | M ² |
| | ESCADA (PARTE SUPERIOR E 1 LATERAL) | | | 11,65 | M ² |

| | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|--------|----------------|
| | RAMPA ENTRADA | | | xxxx | M ² |
| | CALÇADA | | | xxxx | M ² |
| | | | | 0,00 | |
| PAV. SUPERIOR | RECEPÇÃO 02 | | | 39,82 | M ² |
| | ÁREA DE ESPERA | | | 13,80 | M ² |
| | HALL 02 | | | 9,70 | M ² |
| | LAVABO PNE FEMININO 02 | | | 3,74 | M ² |
| | LAVABO PNE MASCULINO 02 | | | 3,74 | M ² |
| | GABINETE | | | 23,20 | M ² |
| | LAVABO GABINETE | | | 2,75 | M ² |
| | CORREDOR | | | 26,15 | M ² |
| | LICITAÇÃO | | | 36,30 | M ² |
| | ARQUIVO LICITAÇÃO | | | 6,75 | M ² |
| | ADMINISTRAÇÃO | | | 15,10 | M ² |
| | LAJE TÉCNICA ADMINISTRAÇÃO | | | xxx | M ² |
| | SETOR JURIDICO | | | 14,31 | M ² |
| | LAJE TÉCNICA SETOR JURÍDICO | | | xxx | M ² |
| | DEPÓSITO | | | 8,00 | M ² |
| | CONTABILIDADE | | | 27,72 | M ² |
| | SETOR ENGENHARIA E TRANSPORTES | | | 16,00 | M ² |
| | LAJE TÉCNICA ENGENHARIA E TRANSPORTES | | | xxx | M ² |
| | TESOURARIA | | | 14,57 | M ² |
| | SALA DE ARQUIVO | | | 45,03 | M ² |
| | COPA | | | 19,06 | M ² |
| | BWC FUNC MASCULINO | | | 8,26 | M ² |
| | BWC FUNC FEMININO | | | 8,85 | M ² |
| | LAVANDERIA | | | 5,34 | M ² |
| ÁREA TOTAL DE EMASSAMENTO E PINTURA EM FORRO | | | | 597,53 | M ² |

| SERVIÇO: EMASSAMENTO E PINTURA EM PAREDE E LAJE DE TETO | | | | | |
|---|----------------------------|--|--|--------|----------------|
| PAV | AMBIENTE | | | ÁREA | UNID |
| TÉRREO | RECEPÇÃO 01 | | | 60,47 | M ² |
| | HALL | | | 36,49 | M ² |
| | LAJE TÉCNICA | | | 11,18 | M ² |
| | AUDITÓRIO | | | 131,58 | M ² |
| | SONOPLASTIA | | | 15,53 | M ² |
| | SALA DE REUNIÕES | | | 41,19 | M ² |
| | GARAGEM - PAREDE E TETO | | | 369,24 | M ² |
| UPERIOR | RECEPÇÃO 02 | | | 50,14 | M ² |
| | ÁREA DE ESPERA | | | 27,98 | M ² |
| | HALL 02 | | | 32,36 | M ² |
| | GABINETE | | | 39,74 | M ² |
| | CORREDOR | | | 68,59 | M ² |
| | LICITAÇÃO | | | 59,94 | M ² |
| | ARQUIVO LICITAÇÃO | | | 26,54 | M ² |
| | ADMINISTRAÇÃO | | | 37,29 | M ² |
| | LAJE TÉCNICA ADMINISTRAÇÃO | | | 20,67 | M ² |

| | | | | | |
|--|--------------------------------|--|--|---------|----------------|
| PAV. SI | SETOR JURIDICO | | | 36,21 | M ² |
| | LAJE TÉCNICA SETOR JURIDICO | | | 25,25 | M ² |
| | DEPÓSITO | | | 33,78 | M ² |
| | CONTABILIDADE | | | 51,88 | M ² |
| | SETOR ENG E TRANSPORTE | | | 38,32 | M ² |
| | LAJE TÉCNICA ENG E TRANSPORTES | | | 27,25 | M ² |
| | TESOURARIA | | | 36,70 | M ² |
| | SALA DO ARQUIVO | | | 69,86 | M ² |
| | FACHADA LATERAL | | | 26,85 | M ² |
| FACHADAS | FACHADA POSTERIOR | | | 30,21 | M ² |
| | FACHADA FRONTAL | | | 3,24 | M ² |
| COBERTURA | PLATIBANDA | | | 138,75 | |
| | LAJE TECNICA COBERTURA | | | 7,02 | M ² |
| | LAJE TECNICA S.JURIDICO, ADM E | | | 21,53 | M ² |
| | CX D'ÁGUA | | | 54,26 | M ² |
| ÁREA TOTAL DE EMASSAMENTO E PINTURA EM PAREDE E LAJE DE TETO | | | | 1630,04 | M ² |

Alana do Nascimento Trajano

Alana do Nascimento Trajano

Engenheira Civil

CREA/RN 2109540249RN

Prefeitura Municipal de Francisco Dantas

Alana do Nascimento Trajano

Engenheira Civil

CREA/RN 2109540249

Prefeitura Municipal de Francisco Dantas