



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 - CX. POSTAL, 77 - CEP 14620-000 - FONE PABX (16) 3820-8010
CNPJ: 45.351.749/0001-11



MEMÓRIA DE CÁLCULO

| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
|---|--------|-----------|--|----|----------|
| 1.1 | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 2,25 |
| PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE 1,5x1,5 = 2,25 M2 | | | | | |
| 2. PINTURA DO EDIFÍCIO | | | | | |
| 2.1. | CDHU | 03.10.140 | REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO | M3 | 2.217,90 |
| SOMATÓRIA DE TODA AS ÁREAS QUE SERÃO PINTADAS (PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS). | | | | | |
| 2.2. | FDE | 15.02.007 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO (UMA DEMÃO) | M2 | 2.217,90 |
| SOMATÓRIA DE TODA AS ÁREAS QUE SERÃO PINTADAS (PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS). | | | | | |
| 2.3. | FDE | 15.02.025 | TINTA LÁTEX STANDARD (INTERNA) | M2 | 1.033,05 |
| DORMITÓRIO FEMININO: 3,00 X 3,00 = 9,00 3,00 X 3,00 = 9,00 3,00 X 3,00 = 9,00 - ÁREA DA JANELA (0,48) = 8,52 3,00 X 3,00 = 9,00 - ÁREA DAS PORTAS (3,36) = 5,64 CORREDOR: 1 X 3,00 = 3,00 1,00 X 3,00 = 3,00 - 1,68 (PORTA) = 1,32 2,20 X 3,00 = 6,60 4,30 X 3,00 = 12,90 - 3,36 (PORTAS) = 9,54 3,30 X 3,00 = 9,90 - 1,68 (PORTA) = 8,22 SALA 1: 4,00 X 3,00 = 12,00 4,00 X 3,00 = 12,00 3,00 X 3,00 = 9,00 - 1,68 (PORTA) = 7,32 3,00 X 3,00 = 9,00 - 3,30 (JANELA) = 5,70 SALA 2: 4,00 X 3,00 = 12,00 4,00 X 3,00 = 12,00 3,00 X 3,00 = 9,00 - 3,30 (JANELA) = 5,7 3,00 X 3,00 = 9,00 - 1,68 (PORTA) = 7,32 SALA 3: 4,00 X 3,00 = 12,00 4,00 X 3,00 = 12,00 - 1,94 (JANELA) = 10,06 3,00 X 3,00 = 9,00 - 3,30 (JANELA) = 5,7 3,00 X 3,00 = 9,00 - 1,68 (PORTA) = 7,32 HALL: 0,30 X 3,00 = 0,90 4,15 X 3,00 = 12,45 4,15 X 3,00 = 12,45 - 1,94 (JANELA) = 10,51 1,60 X 1,15 = 1,84 X 2 LADOS = 3,68 4,10 X 3,00 = 12,30 - 1,96 (JANELA) = 10,34 3,90 X 3,00 = 11,70 - 1,00 (JANELA) - 1,68 (PORTA) = 9,02 SALA 4: 4,00 X 3,00 = 12,00 - 1,00 (JANELA) - 1,68 (PORTA) = 9,32 9,30 X 3,00 = 27,90 4,00 X 3,00 = 12,00 - 1,68 (PORTA) - 1,65 (JANELA) = 8,67 9,30 X 3,00 = 27,90 - 10,44 (3 JANELAS) = 17,46 SALA 5: 4,00 X 3,00 = 12,00 - 1,00 (JANELA) - 1,68 (PORTA) = 9,32 3,00 X 3,00 = 9,00 4,00 X 3,00 = 12,00 - 0,96 (2 JANELAS) = 11,04 3,00 X 3,00 = 9,00 - 1,68 (PORTA) = 7,32 DORMITÓRIO MASCULINO: 3,00 X 3,00 = 9,00 - 1,68 (PORTA) = 7,32 3,00 X 3,00 = 9,00 - 0,96 (JANELA) = 8,04 2,15 X 3,00 = 6,45 - 1,68 (PORTA) = 4,77 1,40 X 3,00 = 4,20 0,85 X 3,00 = 2,55 - 1,68 (PORTA) = 0,87 4,4 X 3,00 = 13,20 SALA 6: 1,90 X 3,00 = 5,70 1,90 X 3,00 = 5,70 3,00 X 3,00 = 9,00 | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 - CX. POSTAL, 77 - CEP 14620-000 - FONE PABX (16) 3820-8010
CNPJ: 45.351.749/0001-11



$3,00 \times 3,00 = 9,00 - 1,68$ (PORTA) = 7,32
HALL: $3,00 \times 3,00 = 9,00 - 1,68$ (PORTA) = 7,32
 $1,80 \times 3,00 = 5,40 - 1,96$ (JANELA) = 3,44
 $3,30 \times 3,00 = 9,90 - 1,68$ (PORTA) = 7,32
 $3,12 \times 3,00 = 9,36 - 3,78$ (2 PORTAS) = 5,58
DEPÓSITO: $2,50 \times 3,00 = 7,50$
 $2,50 \times 3,00 = 7,50$
 $1,32 \times 3,00 = 3,96 - 0,16$ (JANELA) = 3,80
 $1,32 \times 3,00 = 3,96 - 1,68$ (PORTA) = 2,28
CORREDOR: $1,75 \times 1,20 = 2,10$
 $4,18 \times 3,00 = 12,54 - 3,36$ (2 PORTAS) = 9,18
 $0,90 \times 3,00 = 2,70$
 $7,18 \times 3,00 = 21,54 - 9,57$ (2 JANELAS) = 11,97
SALA DE ARMAS: $0,90 \times 3,00 = 2,7$
 $0,90 \times 3,00 = 2,70$
 $3,03 \times 3,00 = 9,09$
 $3,03 \times 3,00 = 9,09 - 1,68$ (PORTA) = 7,41
ESCADA: $3,73 \times 2,65 = 9,88$
 $4,26 \times 3,00 = 12,78 - 0,64$ (JANELA) = 12,14
 $5,34 \times 2,50 = 13,35$
PAVIMENTO INFERIOR:
DORMITÓRIO 1: $1,50 \times 3,00 = 4,50 - 1,08$ (JANELA) = 3,42
 $5,30 \times 3,00 = 15,90 - 1,68$ (PORTA) = 14,22
 $3,00 \times 3,00 = 9,00$
 $3,00 \times 3,00 = 9,00 - 1,08$ (JANELA) = 7,92
 $1,50 \times 3,00 = 4,50$
DORMITÓRIO 2: $6,33 \times 3,00 = 18,99$
 $3,80 \times 3,00 = 11,40$
 $6,33 \times 3,00 = 18,99 - 3,36$ (JANELA) = 15,63
 $3,80 \times 3,00 = 11,40 - 1,68$ (PORTA) = 9,72
SALA 2: $6,33 \times 3,00 = 18,99$
 $3,80 \times 3,00 = 11,40 - 1,68$ (PORTA) = 9,72
 $6,33 \times 3,00 = 18,99 - 1,68$ (PORTA) - 1,53 (JANELA) = 15,78
 $3,80 \times 3,00 = 11,40 - 1,68$ (PORTA) = 9,72
SALA 1: $4,80 \times 3,00 = 14,40$
 $6,00 \times 3,00 = 18,00$
 $4,80 \times 3,00 = 14,40$
 $6,00 \times 3,00 = 18,00 - 2,00$ (JANELA) - 2,52 (PORTA) = 13,48
DEPÓSITO 1: $2,50 \times 3,00 = 7,50 - 0,64$ (JANELA) = 6,86
 $3,00 \times 3,00 = 9,00$
 $1,70 \times 3,00 = 5,10 \times 2$ LADOS = 10,20
 $1,40 \times 3,00 = 4,20$
 $2,50 \times 3,00 = 7,50$
 $4,55 \times 3,00 = 13,65 - 1,68$ (PORTA) = 11,97
CORREDOR: $8,21 \times 3,00 = 24,63 - 1,68$ (PORTA) - 6,30 (PORTA) = 16,65
 $1,50 \times 3,00 = 4,50$
 $12,81 \times 3,00 = 38,43 - 1,53$ (JANELA) - 1,68 (PORTA) - 3,36 (JANELA) = 31,86
ACADEMIA: $4,95 \times 3,00 = 14,85$
 $6,15 \times 3,00 = 18,45 - 1,68$ (PORTA) = 16,77
 $4,95 \times 3,00 = 14,85 - 4,00$ (2 JANELAS) = 10,85
 $6,15 \times 3,00 = 18,45$
DEPÓSITO 2: $5,40 \times 3,00 = 16,20$
 $3,00 \times 3,00 = 9,00$
 $5,40 \times 3,00 = 16,20$
 $3,15 \times 3,00 = 9,45 - 1,68$ (PORTA) = 7,77
ESTACIONAMENTO COBERTO: $6,50 \times 2,60 = 16,90$
 $11,77 \times 2,60 = 30,60$
 $3,15 \times 3,00 = 9,45 - 1,68$ (PORTA) = 7,77
CANIL: $2,00 \times 2,50 = 5,00 \times 2$ UN = 10,00
 $1,50 \times 2,50 = 3,75 \times 4$ UN = 15
 $2,00 \times 2,50 = 5,00 - 1,68 = 3,32 \times 2$ UN = 6,64
 $2,30 \times 2,50 = 5,75 \times 4$ UN = 23
 $2,00 \times 2,50 = 5,00 - 1,68 = 3,32 \times 2$ UN = 6,64
 $2,00 \times 2,50 = 5,00 - 1,68 = 3,32 \times 2$ UN = 6,64
TOTAL: 1.033,05 m²

| | | | | | |
|---|-----|-----------|--------------------------------|----|--------|
| 2.4. | FDE | 15.02.025 | TINTA LÁTEX STANDARD (EXTERNA) | M2 | 653,73 |
| PARADE DE FORA (ENTRADA): $79,04 \times 3,00 = 237,12 - 1,68$ (PORTÃO) - 3,30 (JANELA) - 8,10 (PORTA) - 10,44 (3 JANELAS) - 10,80 (PORTÃO) = | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 - CX. POSTAL, 77 - CEP 14620-000 - FONE PABX (16) 3820-8010
CNPJ: 45.351.749/0001-11



202,80

ESTACIONAMENTO: 16,65 X 3,00 = 49,95

32,51 X 3,00 = 97,53

9,15 X 3,00 = 27,45

1,50 X 2,50 = 3,75

4,30 X 2,50 = 10,75 - 3,36 = 7,39

4,1 X 2,5 = 10,25

5,60 X 2,50 = 14,00

10,53 X 3,00 = 31,59 - 10,80 = 20,79

14,14 X 3,00 = 42,42

10,42 X 3,00 = 31,26

12,36 X 6,00 = 74,16 - 6,30 (PORTA) = 67,86

7,80 X 6,00 = 46,80 - 0,64 - 4,00 (JANELAS) = 42,16

6,30 X 6,00 = 37,80 - 1,68 = 36,12

TOTAL: 653,73 M²

| | | | | | |
|------|-----|-----------|-----------------------------|----|--------|
| 2.5. | FDE | 15.02.025 | TINTA LÁTEX STANDARD (TETO) | M2 | 374,36 |
|------|-----|-----------|-----------------------------|----|--------|

DORM. FEM.: 9,00

WC FEM: 4,07

SALA 1: 12,00

SALA 2: 12,00

SALA 3: 12,00

CORREDOR: 6,16

HALL/ESCADA: 36,45

HALL: 9,90

SALA 6: 5,70

WC PNE: 3,75

DEPÓSITO: 3,30

COZINHA: 13,20

CORREDOR: 6,46

DORM.: 10,19

WC: 6,00

SALA DE ARMAS: 2,73

SALA 5: 12,00

SALA 4: 37,20

PAVIMENTO INFERIOR:

SALA 1: 28,80

DORM. 1: 12,45

WC: 2,90

DORM. 2: 24,05

SALA 2: 24,05

WC: 16,35

CORREDOR: 23,94

DEPÓS.1: 11,12

ACADEMIA: 30,44

DEPÓSITO 2: 16,20

CANIL: 6,00

TOTAL: 374,36 M²

| | | | | | |
|------|-----|-----------|--------------------------------------|----|--------|
| 2.6. | FDE | 15.02.019 | ESMALTE (BARRA DE IMPERMEABILIZAÇÃO) | M2 | 156,76 |
|------|-----|-----------|--------------------------------------|----|--------|

BARRADO EM TODAS AS SALAS:

BARRADO NA ACADEMIA: 1,00 X 4,95 = 4,95 X 2 LADOS = 9,90

1,00 X 6,15 = 6,15 X 2 LADOS = 12,30

PAVIMENTO SUPERIOR:

SALA 1: 1,00 X 3,00 = 3,00 X 2 LADOS = 6,00

1,00 X 4,00 = 4,00 X 2 LADOS = 8,00

SALA 2: 1,00 X 4,00 = 4,00 X 2 LADOS = 8,00

1,00 X 3,00 = 3,00 X 2 LADOS = 6,00

SALA 3: 1,00 X 4,00 = 4,00 X 2 LADOS = 8,00

1,00 X 3,00 = 3,00 X 2 LADOS = 6,00

SALA 4: 1,00 X 9,30 = 9,30 X 2 LADOS = 18,60

1,00 X 4,00 = 4,00 X 2 LADOS = 8,00

SALA 5: 1,00 X 4,00 = 4,00 X 2 LADOS = 8,00

1,00 X 3,15 = 3,15 X 2 LADOS = 6,30

SALA 6: 1,00 X 3,00 = 3,00 X 2 LADOS = 6,00

1,00 X 1,90 = 1,90 X 2 LADOS = 3,80

PAVIMENTO INFERIOR:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 - CX. POSTAL, 77 - CEP 14620-000 - FONE PABX (16) 3820-8010
CNPJ: 45.351.749/0001-11



SALA 1: 1,00 X 4,80 = 4,80 X 2 LADOS = 9,60
1,00 X 6,00 = 6,00 X 2 LADOS = 12
SALA 2: 1,00 X 3,80 = 3,80 X 2 LADOS = 7,60
1,00 X 6,33 = 6,33 X 2 LADOS = 12,66
TOTAL: 156,76 M²

| | | | | | |
|------|-----|-----------|-------------------------------|----|-------|
| 2.7. | FDE | 15.01.003 | ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 58,97 |
|------|-----|-----------|-------------------------------|----|-------|

JANELA DORMITÓRIO FEM: 0,48
JANELA WC: 0,48
JANELA SALA 1: 3,30
JANELA SALA 2: 3,30
JANELA SALA 3: 3,30
PORTA ENTRADA: 8,10
JANELA ESCADA: 0,64
JANELAS SALA 4: 10,44
JANELA DORM.: 0,96
JANELA WC: 1,80
JANELA WC PNE: 0,16
JANELA DEPÓS.: 0,16
JANELA DORM 1: 2,16
JANELA WC: 0,15
JANELA DORM. 2: 3,36
JANELA DEPÓS. 1: 0,64
JANELA DEPÓS. 2: 0,64
PORTA ESTACIONAMENTO: 8,10
PORTÃO ESTACIONAMENTO: 10,80
TOTAL: 58,97 M²

3. PINTURA DA CALÇADA CALÇADA

| | | | | | |
|------|--------|--------|---|----|--------|
| 3.1. | SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 287,05 |
|------|--------|--------|---|----|--------|

PINTURA DA CALÇADA DA AVENIDA DO CAFÉ E DA RUA 06: 287,05 M²

4. PINTURA NA ÁREA DE LAZER

| | | | | | |
|------|------|-----------|---|----|--------|
| 4.1. | CDHU | 03.10.140 | REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO | M3 | 445,42 |
|------|------|-----------|---|----|--------|

SOMATÓRIA DE TODA AS ÁREAS QUE SERÃO PINTADAS (PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS).

| | | | | | |
|------|-----|-----------|------------------------------------|----|--------|
| 4.2. | FDE | 15.02.007 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO (UMA DEMÃO) | M2 | 445,42 |
|------|-----|-----------|------------------------------------|----|--------|

SOMATÓRIA DE TODA AS ÁREAS QUE SERÃO PINTADAS (PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS).

| | | | | | |
|------|-----|-----------|--------------------------------|----|-------|
| 4.3. | FDE | 15.02.025 | TINTA LÁTEX STANDARD (INTERNA) | M2 | 49,31 |
|------|-----|-----------|--------------------------------|----|-------|

VARANDA: 3,32 X 0,57 = 1,89
3,83 X 0,57 = 2,18
3,00 X 0,57 = 1,71
2,58 X 0,57 = 1,47
5,15 X 3,00 = 15,45
1,65 X 2,30 = 3,79
0,90 X 2,30 = 2,07
3,20 X 0,83 = 2,66
0,80 X 0,83 X 2 LADOS = 1,33
0,75 X 1,50 = 1,12
0,43 X 1,50 = 0,64
PILARES: 0,75 X 4 LADOS = 3,00 X 5 UN = 15,00
TOTAL: 49,31 m²

| | | | | | |
|------|-----|-----------|--------------------------------|----|--------|
| 4.4. | FDE | 15.02.025 | TINTA LÁTEX STANDARD (EXTERNA) | M2 | 390,96 |
|------|-----|-----------|--------------------------------|----|--------|

VARANDA: 8,00 X 3,00 = 24,00
3,65 X 0,57 = 2,08
3,58 X 0,57 = 2,04
2,75 X 0,57 = 1,57
2,33 X 0,57 = 1,33
ÁREA LIVRE: 15,95 X 3,00 = 47,85
19,33 X 3,00 = 57,99
15,95 X 3,00 = 47,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

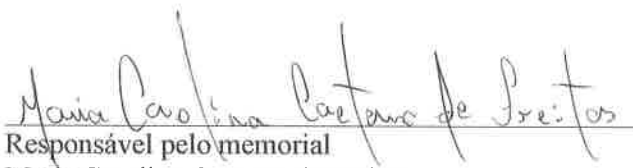
PÇA. CEL. ORLANDO, 600 - CX. POSTAL, 77 - CEP 14620-000 - FONE PABX (16) 3820-8010
CNPJ: 45.351.749/0001-11



9,13 X 6,00 = 54,78
17,32 X 6,00 = 103,92
9,30 X 3,00 = 27,90
6,55 X 3,00 = 19,65
TOTAL: 390,96 M²

| | | | | | |
|--|--------|-----------|---|----|-------|
| 4.5. | FDE | 15.02.025 | TINTA LÁTEX STANDARD (TETO) | M2 | 5,15 |
| BANHEIROS VARANDA: 2,57 M ² X 2 BANHEIROS = 5,15 M ² | | | | | |
| 4.6. | SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 51,65 |
| PINTURA DO PISO DA ÁREA DE LAZER: 51,65 M ² | | | | | |

| 5 LIMPEZA GERAL DA OBRA | | | | | |
|---|------|-----------|--|----|------|
| 5.1 | CDHU | 05.07.050 | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL | M3 | 4,00 |
| FORNECIMENTO DE 01 CAÇAMBA DE 04 M3 PARA REMOÇÃO DE EVENTUAIS ENTULHOS GERADOS | | | | | |
| 5.2 | CDHU | 05.09.007 | TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA | M3 | 4,00 |
| FORNECIMENTO DE 01 CAÇAMBA DE 04 M3 PARA REMOÇÃO DE EVENTUAIS ENTULHOS GERADOS. | | | | | |


Responsável pelo memorial
Maria Carolina Caetano de Freitas
Arquiteta e Urbanista