



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPARENDI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	PINTURA EXTERNA PAREDES EM ALVENARIA E BEIRAIS - PINTURA INTERNA E EXTERNA DE ABERTURAS - PINTURA INTERNA CORREDOR E ESCADARIA ESCOLA HERMÍNIA SCHINEL	Data:
LOCAL:	Tuparendi/RS	15/09/2024

ITEM	CÓD. SINAPI fev/24	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TOTAL
1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	FACHADA PRÉDIO RUA SÃO PAULO EXTERNO SUL (BEIRAL/ABERTURAS/MARQUISES/MUROS) 697,36 +FACHADA OEST 62,73+FACHADA NORTE 529,01 +BLOCO RUA AMAZONAS EXTERNO LESTE482,05+BLOCO RUA AMAZONAS EXTERNO NORTE 80,36 +BLOCO RUA AMAZONAS LADO OESTE 252,33 +BLOCO INTERNO 269,67+ PASSEIOS/CALÇADAS/ARQUIBANCADAS 873,44	3.246,95
2	87620	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	DIVERSOS LOCAIS - PEQUENOS REPAROS 12,1+9,5+ LADO OESTE BLOCO INTERNO 14,50*1,00	36,10
3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REPARO EXTERNO DIVERSOS LOCAIS 15,00+ BLOCO RUA SÃO PAULO LADO NORTE ESCADARIA /3,45+2,8+3,45)*7 + CLOCO INTERNO PAREDE EXTERNA NORTE PARCIAL 5*3,6 REPARO EM FUNDAÇÕES 12,00	112,90
4	COMP.01	LIXAMENTO DE PAREDE PARA REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE	FACHADA PRÉDIO RUA SÃO PAULO EXTERNO SUL (MARQUISES/MUROS) 501,84 +FACHADA OEST 55,53+FACHADA NORTE COM PAREDES INTERNAS DOS CORREDORES 1190,39 +BLOCO RUA AMAZONAS EXTERNO LESTE345,97+BLOCO RUA AMAZONAS EXTERNO NORTE 74,48 +BLOCO RUA AMAZONAS LADO OESTE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS CORREDOR 396,85 +BLOCO INTERNO COM ÁREA INTERNA ABERTA 280,49	2.845,55
5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	FACHADA PRÉDIO RUA SÃO PAULO EXTERNO SUL (MARQUISES) 408,89 +FACHADA OEST 55,53+FACHADA NORTE SEM PAREDES INTERNAS CORREDORES E SEM FUNDAÇÕES 638,33 +BLOCO RUA AMAZONAS EXTERNO LESTE244,07+BLOCO RUA AMAZONAS EXTERNO NORTE 74,48 +BLOCO RUA AMAZONAS LADO OESTE PAREDES EXTERNAS SEM CORREDORES E SEM FUNDAÇÕES 179,35 +BLOCO INTERNO COM ÁREA EXTERNA E SEM FUNDAÇÕES 122,03	1.722,68

6	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	FACHADA PRÉDIO RUA SÃO PAULO EXTERNO SUL (MARQUISES) 408,89 +FACHADA OEST 55,53+FACHADA NORTE SEM PAREDES INTERNAS CORREDORES E SEM FUNDAÇÕES 638,33 +BLOCO RUA AMAZONAS EXTERNO LESTE244,07+BLOCO RUA AMAZONAS EXTERNO NORTE 74,48 +BLOCO RUA AMAZONAS LADO OESTE PAREDES EXTERNAS SEM CORREDORES E SEM FUNCAÇÕES 179,35 +BLOCO INTERNO COM ÁREA EXTERNA E SEM FUNDAÇÕES 122,03	1.722,68
7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	FACHADA PRÉDIO RUA SÃO PAULO EXTERNO SUL (MARQUISES) 408,89 +FACHADA OEST 55,53+FACHADA NORTE COM PAREDES INTERNAS DOS CORREDORES 1176,93 +BLOCO RUA AMAZONAS EXTERNO LESTE244,07+BLOCO RUA AMAZONAS EXTERNO NORTE 74,48 +BLOCO RUA AMAZONAS LADO OESTE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS CORREDOR 384,49 +BLOCO INTERNO COM ÁREA INTERNA ABERTA 197,54	2.541,93
8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	45,92 + 99,1+ 332,72 + 35*1+3*1+4*4+21*1+35*1+ 4*19,3+10*4 + (12+10+9+10+15)*1+5*22,5	873,44
9	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (MURETAS)	FACHADA PRÉDIO RUA SÃO PAULO EXTERNO SUL (MUROS) 92,95 +FACHADA NORTE SÓ MUROS E FUNDAÇÕES 13,46 +BLOCO RUA AMAZONAS EXTERNO LESTE MUROS E FUNDAÇÕES101,90+BLOCO RUA AMAZONAS LADO OESTE FUNDAÇÕES 12,36 +BLOCO INTERNO SÓ FUNDAÇÕES 82,95	303,62
10	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	<u>BEIRAL METÁLICO/ ABERTURA DE FERRO / GRADES DE FERRO/ PORTAS DE FERRO E PORTAS DE MADEIRA</u> --- FACHADA PRÉDIO RUA SÃO PAULO EXTERNO SUL 326,14 +FACHADA OEST 7,20+FACHADA NORTE 302,56 +BLOCO RUA AMAZONAS EXTERNO LESTE218,26+BLOCO RUA AMAZONAS EXTERNO NORTE 5,88 +BLOCO RUA AMAZONAS LADO OESTE 105,56 +BLOCO INTERNO 88,45	1.054,05
11	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	<u>BEIRAL METÁLICO/ ABERTURA DE FERRO / GRADES DE FERRO/ PORTAS DE FERRO E PORTAS DE MADEIRA</u> --- FACHADA PRÉDIO RUA SÃO PAULO EXTERNO SUL 326,14 +FACHADA OEST 7,20+FACHADA NORTE 302,56 +BLOCO RUA AMAZONAS EXTERNO LESTE218,26+BLOCO RUA AMAZONAS EXTERNO NORTE 5,88 +BLOCO RUA AMAZONAS LADO OESTE 105,56 +BLOCO INTERNO 88,45	1.054,05
12	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO	FACHADA SUL 17,4*9+41,34*6 +FACHADA LESTE 9*6+20,90*6 +FACHADA NORTE 9,80*6+22,5*6+13,35*9 + FACHADA OESTE 20,90*6+4*9	1059,39

FACHADA SUL PRÉDIO RUA SÃO PAULO

BEIRAL METÁLICO 59,00 X 1,10

SEGUNDO PISO 58,60 X 3,65 -(36 JANELAS 1,80 X 1,00) + 36 MUCHETAS 0,5,6m²

PRIMEIRO PISO 58,60 X 3,65 - (18 JANELAS 1,80X1,00 +PORTA

80X2,10+JANELA2,00X1,15+PORTA3,00X2,20+3JANELASX200X1,15+JANELA 60X60)

BEIRAL

PAREDE ALVENARIA EXTERNA

JANELAS DE FERRO BASCULANTES (PINTURA INTERNA E EXTERNA)

PAREDE ALVENARIA EXTERNA

64,90

162,77

64,8

213,4

MUCHETAS 18X0,56 + 0,5+ 0,74+3X0,63+0,24 MARQUISE - FORRO 12,00 M²+ PILAR E VIGA 22,00M²	PORTAS DE FERRO E JANELAS DE FERRO BASCULANTES (PINTURA INTERNA E EXTERNA)	47,82
SUBSOLO CRECHE 17,60 X 2,50 -(10JANELAS 1,80X1,00) + 10 MUCHETAS 0,56	PAREDE ALVENARIA EXTERNA JANELAS DE FERRO BASCULANTES (PINTURA INTERNA E EXTERNA)	32,72 18,00
MURROS MURETAS CAIXAS DE MEDIÇÃO 2 CAIXAS 1,60X106X0,7 =2X7,50m² muretas = 12x1,20 +24,5x1,9 ALVENARIA DAS FUNDAÇÕES 17,00 X1,00	PINTURA EXTERNA (PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD)	92,95
FACHADA OEST PRÉDIO RUA SÃO PAULO DIVISA 10,25X1,5 + OITÃO 10,25*1,2/2+ 8,5*4 ALGEROSA CAPA MURO 12X 0,6	PAREDE ALVENARIA EXTERNA ALGEROSA	55,53 7,2
BLOCO DA RUA SÃO PAULO FACHADA NORTE /CORREDOR PORTAS/ JANELAS /GRADES BEIRAL METÁLICO 57,75X1,60 CORREDOR SEGUNDO PAVIMENTO (2,25+37,70+1,70+2,05+10,70)X3,40 -(6 PORTAS 80X2,10 + 6 JANELAS 2,00 X0,5) + MUCHE 6*0,5+6*0,5 CORREDOR INTERNO SEGUNDO PAVIMENTO ABERTO 22,45X(0,30+0,3+0,3+1,20)+ 5PILAR 5X1,00X2,00 ESCADARIA PAREDE (3,20+2,85+3,20)*7,00 ESCADARIA CORRIMÃO GRADE 8,00M² CORREDOR VIGA TRANSVERSARL 2,25X2,00 GRADES DO CORREDOR 4X 4,75X0,90 FACHADA EXTERNA (13,15+3,20+2,85+3,20+10,70+9,10)X3,60 -5JANELAS 1,80X1,00 + 5MUC 0,56 + PARTE VAZADA 22,45X1,70 +PILAR 5*1*2	BEIRAL METÁLICO PAREDE ALVENARIA INTERNA JANELAS DE FERRO BASCULANTES / PORTAS INTERNAS SALAS DE AULA GRADES NOS VÃOS ABERTOS(PINTURA INTERNA E EXTERNA)	92,4 294,54 25,79
BLOCO DA RUA SÃO PAULO FACHADA NORTE	PAREDE ALVENARIA EXTERNA JANELAS DE FERRO BASCULANTES E PORTAS DE MADEIRA	202,885 9,00
CORREDOR DO PRIMEIRO PAVIMENTO LAJE FORRO 121,90 PAREDE INTERNA (17,85+2,25+26,35+7,6+3+7,6+13,15+)X3,50 - (2JA 2,00X1,70+2J2X0,5+10PORTA 80X2,10 + 1 POT 3X2,2) + MUC 2X0,5+2X0,54+10X0,50 +0,74 CORREDOR INTERNO PRIMEIRO PAVIMENTO ABERTO 22,45X(0,30+0,3+0,3+1,20)+ 5PILAR 5X1,00X2,00 ESCADARIA PAREDE (3,45+2,80+3,45)*7,00 ESCADARIA CORRIMÃO GRADE 8,00M² FACHADA EXTERNA (13,15+3,20+2,85+3,20+1,00)X3,60 -(6JANELAS 1,80X1,00 +2X2X1,7) +6MUC 0,56 +2MUC 0,74 +PARTE VAZADA 22,45X1,70 FUNDAÇÃO 22,44*0,6 (PÁTIO)	PAREDE ALVENARIA INTERNA + LAJE FORRRO JANELAS DE FERRO BASCULANTES / PORTAS INTERNAS SALAS DE AULA GRADES NOS VÃOS ABERTOS(PINTURA INTERNA E EXTERNA)	488,13 50,4
	PAREDE ALVENARIA EXTERNA JANELAS DE FERRO BASCULANTES (PINTURA INTERNA E EXTERNA)	117,305 10,8

BLOCO DA RUA SÃO PAULO FACHADA NORTE COM AUMENTO CRECHE	PINTURA EXTERNA (PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD)	13,46
PAREDE EXTERNA SUBSOLO(8,55+10,15+7,40+7,55)X2,90 -(4JA1,80X1,00+1POR 90X2,10 + JANELAS DE ALUMÍNIO NÃO PINTAR (3X 3,05X1,20 +1 X2,60X1,20+2X2,00X0,60+1X1,50X0,6) + MUCHETA(4X0,56+3X0,84+1X0,76+2X0,52 + 1X0,42+ MUCP 0,51	ALVENARIA EXTERNA	74,07
FACHADA LESTE BLOCO RUA AMAZONAS	JANELAS E PORTAS DE FERRO E PORTAS DE MADEIRA(PINTURA INTERNA E EXTERNA)	9,09
BEIRAL METÁLICO 42,45X 1,10 +ALGEROSA CAPA MURO 12X0,6	BEIRAL METÁLICO + ALGEROSA	53,90
SEGUNDO PISO 9,55*3,6 -(6JANELAS1,8*1) +6 MUC 0,56	ALVENARIA EXTERNA	244,07
OITÃO 9,55X1,20/2		
PRIMEIRO PISO 52X3,6 -(23JANELA 1,8X100 +4JANELAS0,85X0,7) +23MUC0,56+4*0,31		
PAREDE FUNDAÇÃO 31,50 X0,8		
SUB SOLO 20,90X3,00 - (6*JANELAS 1,8X1,00 + 3JANELS 0,85X0,40 + PORTA 90X210) + 6*MUC 0,56+ PORTA 0,51 +4JANELAS 0,25	JANELAS BASCULANTES PORTAS FERRO E MADEIRA (PINTURA INTERNA E EXTERNA)	82,18
MURETAS 35X0,4+20,90*3,00		
PORTÃO GRADE 0,90X2,10 +0,60X20,00	PINTURA EXTERNA (PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD- FUNDAÇÃO MUROS MURETAS)	101,9
FACHADA NORTE BLOCO RUA AMAZONAS		
PAREDE EXTERNA 9,80 X7,00 + OITÃO 9,8X1,2/2	ALVENARIA EXTERNA	74,48
ALGEROSA 9,80X0,6	ALGEROSA	5,88
FACHADA OESTE BLOCO RUA AMAZONAS		
PISO TÉRREO - PRIMEIRO PISO -PAREDE ALVENARIA INTERNA CORREDOR (1,55+14,50+6,1+2*1,2+15,1)*3,5-(5*0,8*2,1+2*0,9*2,1+3*2*0,5)+MUCH 5*0,5+2*0,51+3*0,5	ALVENARIA INTERNA -CORREDOR	205,14
PISO TÉRREO - PRIMEIRO PISO -PAREDE ALVENARIA INTERNA LADO OESTE DO CORREDOR 35,6*1,7+8PILAR 2X1	JANELAS BASCULANTES PORTAS FERRO E MADEIRA (PINTURA INTERNA E EXTERNA) DO CORREDOR	15,18
PISO TÉRREO PAREDE EXTERNA 35,6X1,7+ 8PILAR X1*2+6,4*3,6-(4X1,8X1) + MUC 4*0,56	JANELAS BASCULANTES PORTAS FERRO E MADEIRA (PINTURA INTERNA E EXTERNA) PARTE EXTERNA	14,58
BEIRAL METÁLICO 41,85X 1,10	PAREDE EXTERNA	179,35
FUNDAÇÃO 20,60 X0,6	BEIRAL METÁLICO	46,04
SUB SOLO 20,9X3-(3JA 1,8*1,0+ 2PORTA 0,90X2,10)+3MUC0,56+2MUC0,51	PINTURA EXTERNA (PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD- FUNDAÇÃO)	12,36
BLOCO INTERNO	PAREDE EXTERNA	122,03
PAREDE EXTERNA (14,65+9,05+3*1+7,60)*3,5+9,7*0,4 -(8*1,8*1+1,6*2,1 +3*2,50*0,8)+8*0,56+0,58+3*5,6	JANELAS BASCULANTES PORTAS FERRO E MADEIRA (PINTURA INTERNA E EXTERNA)	23,76
PAREDE INTERNA (ÁREA ABERTA) (9,70+9+3*1)*3,5+9,7*0,4-3*2,5*0,8+3*0,56	ALVENARIA INTERNA	75,51
FUNDAÇÃO (14,65+9,05)*3,5	PINTURA EXTERNA (PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD- FUNDAÇÃO)	82,95

BEIRAL/ALGEROSA 14,65*1,1+17,65*1,1+9*0,6

BEIRAL METÁLICO

40,93

PASSEIO RUA SÃO PAULO/RUA AMAZONAS E CALÇADAS CONCRETO INTERNA/ARQUIBANCADA

PASSEIOS AMARELOS- 45,92 + 99,10 CINZA 332,72 + CONCRETOJUNTO PAREDE

35*1+3*1+4*4+21*1+35*1+ CALÇADA CONCRETO INTERNO RUA AMAZONAS

4*19,30+10*4 + CAMINHO INTRNO CRECHE (12+10+9+10+15)*1+ ARQUIBANCADA

95,64

36

51,58

18,00

100,8

21,6

18,18

164,36

30,36

29,16

47,52

