

ANEXO VI
MEMORIAL DESCRITIVO

Unidade	SEDE – DAE JUNDIAI
Local	Av. Alexandre Ludke, 1500 – Jundiaí – SP.
Assunto	Pintura Externa de Prédio, Anexo e Auditório Impermeabilização Instalação de Componentes Metálicos Manutenção de Pele de Vidro

A – OBJETO:

- a-) Pintura externa do Prédio (07 andares) Administrativo, Anexo e Auditório.
- b-) Instalação de componentes metálicos.
- c-) Manutenção de pele de vidro

B – ESCOPO:

a-) Pintura externa do Prédio (07 andares) Administrativo, Anexo e Auditório.

- Lavagem da fachada do prédio;
- Remoção do revestimento solto ou estufado, regularização, impermeabilização e aplicação de revestimento projetado em toda fachada externa do prédio (hall – escritórios);
- Remoção de revestimento grafiato solto ou estufado, regularização, impermeabilização e aplicação grafiato na fachada externa do prédio (caixa da escada);
- Pintura geral do grafiato da “caixa da escada”, após aplicação;
- Lavagem da fachada do auditório e anexo;
- Remoção do revestimento solto ou estufado, regularização, impermeabilização e aplicação de revestimento projetado em toda fachada externa (anexo – auditório);
- Após pintura anexo, realizar a pintura das letras com a frase “CENTRO DE CAPACITAÇÃO MAURÍLIO ROQUE”;
- Criar uma barra de impermeabilização em torno de todo prédio administrativo, anexo e auditório.

b-) Instalação de componentes metálicos.

- Instalação de rufos, pingadeiras e capas de rufo;

- Instalação de guarda corpo.

c-) Manutenção de pele de vidro.

- Limpeza Geral dos vidros e esquadrias;
- Troca de arremates laterais da fachada;
- Calafetação de toda esquadria.

C – SERVIÇOS À SEREM EXECUTADO PELA CONTRATADA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

1.0- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1- Mobilização de equipe/equipamentos

Prevê o deslocamento dos equipamentos e ferramentas necessários para execução dos serviços, bem como o transporte dos funcionários no decorrer da obra, quer seja por vales transporte ou veículo próprio autorizado pela legislação atual. Os materiais, ferramentas, equipamentos deverão ser guardados no próprio local da obra, sendo mantido fechado após o expediente de trabalho, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA. Caso julgue necessário, a CONTRATADA poderá as suas expensas, providenciar outro local.

2.0- REVESTIMENTO EXTERNO / PINTURA

2.1 – Lavagem e preparação de base c/ remoção de revestimento

A fachada do edifício deverá ser lavada mecanicamente através de lavadora de jato de alta pressão de ar e água (tipo Vap). E será removido todo o revestimento (grafiato ou textura) soltos na fachada, através de raspagem.

Devendo preparar o local removido com: selador acrílico, regularização (item 2.2) e impermeabilização (item 2.3), antes da aplicação do novo revestimento em toda a área.

2.2 – Regularização (e=5cm)

Em locais onde se fizerem necessários, após a remoção/preparação de base, deverá ser executada uma regularização com espessura máxima de 5cm, com argamassa traço 1:3.

2.3– Impermeabilização

Após a regularização da superfície com argamassa e respeitado o tempo de “cura”, nos locais onde foi removido o revestimento, deverá ser executada uma impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica a base de água (tipo Vedapren ou similar).

2.4 - Aplicação do revestimento

Após o tempo de “cura” da impermeabilização, toda a edificação deverá receber novo revestimento, seja ele grafiato ou projetado, já seguindo o padrão definido para a edificação.

2.4.1 – Grafiato

Deverá ser removido todo grafiato que estiver solto ou “estufado”, seguido de regularização (item 2.2) e impermeabilização (item 2.3) nesses pontos e posterior reaplicação de grafiato na face externa, em toda a caixa de escada do prédio, cujo procedimento está a seguir:

- Deverão ser protegidas todas molduras, rodapés ou janelas com fita crepe, assim como pisos e paredes laterais com plástico ou forração;
- Verificar tintas soltas escamando e realizar raspagem com espátula, assim como corrigir trincas e fissuras, se houver, antes da aplicação da massa de grafiato;
- Para que não fiquem vestígios de sujeira que prejudiquem a aplicação da massa é importante limpar da parede a poeira, óleo ou qualquer outro tipo de problema que ela possa ter;
- Removido revestimento solto, deverá ser executada regularização (item 2.2) e impermeabilização (item 2.3) no local (tipo vedapren ou similar);
- Deverá ser diluída a massa própria para grafiato com 5 a 10% de água, conforme recomendação do fabricante, recomendada na embalagem da massa;
- Com a massa uniforme, colocar uma camada sobre a desempenadeira de plástico (evita ferrugens que deixa a massa amarelada), e começar a aplicação da massa de grafiato na parede de maneira uniforme, mantendo a espessura;
- Sobre a massa aplicada, passar a ferramenta risca fácil, que consiste em uma espécie de pente, de cima para baixo, sempre mantendo a direção;
- Após a passagem do pente, a parede ficará com um aspecto rugoso e o excesso de massa será retirado com a desempenadeira, deslizada verticalmente e no mesmo sentido em que foi utilizado o pente;
- Aguardar de 24 a 48 horas para que a massa seque completamente e verificar necessidade de algum retoque ou reparo.

2.4.2 – Projetado Acrílico

A aplicação da textura projetada, deverá ter função de decoração e de proteção, uma vez que é hidrorrepelente, ou seja, apresenta uma forma efetiva de prevenção contra infiltrações, mofo e fungos.

- Deverá ser executada em toda a fachada externa do prédio (hall e escritórios), anexo e auditório, sendo que a massa já deverá vir pigmentada na cor definida e o acabamento será no modelo travertino.
- Inicialmente deverá se executar a aplicação de selador acrílico com a mesma cor da massa aplicada na parede (para não haver manchas ou diferença de cor no resultado final), aguardar a secagem –que leva de 3 a 4 horas.

- Aplicar a massa com uma pistola de ar comprimido, aguardando para “cura” o tempo mínimo necessário recomendado pelo fabricante na embalagem e finalizar com uma desempenadeira de PVC ou um rolo de PVC rígido.
- Para conseguir melhores resultados pode-se molhar a desempenadeira ou rolo no querosene. O tempo de cura total da parede é de cerca de 72 horas.

2.5 – Pintura

Decorrido o tempo de secagem do novo revestimento, no caso do grafiato na “caixa da escada”, este deverá receber duas demãos de tinta acrílica, cujas cores serão definidas posteriormente.

No anexo, após a pintura predial externa, realizar pintura das letras com a frase “CENTRO DE CAPACITAÇÃO MAURÍLIO ROQUE”, na mesma letra e no mesmo tamanho existente, conforme fotos (item 5.0).

2.6 – Barra de Impermeabilização

Deverá ser removido todo grafiato e/ou textura numa faixa de 60 cm de altura, em torno de todo prédio administrativo, anexo e auditório, em seguida regularizar (item 2.2) e impermeabilizar (item 2.3), importante observar que a impermeabilização deve ser feita inclusive nos rejuntas que margeiam as paredes. Somente após iniciar a aplicação do grafiato e/ou textura conforme conjunto de itens “2.0 REVESTIMENTO EXTERNO / PINTURA”.

3.0- INSTALAÇÃO DE COMPONENTES METÁLICOS

3.1- Instalação de rufos, pingadeiras e capas de rufo

Deverão ser instalados rufo, capa de rufo e pingadeiras no telhado do prédio, de acordo com os quantitativos apresentados na planilha anexa.

3.2-Instalação de guarda corpo

Deverá ser instalado guarda corpo na passagem entre a caixa de escada e hall dos elevadores, no telhado do prédio, cujo fechamento é em policarbonato.

4.0- MANUTENÇÃO DE PELE DE VIDRO

4.1 - Troca de arremates laterais da fachada

Prevê a troca de todo perímetro de arremates (acabamento lateral) da fachada, trocando o perfil por um modelo mais largo, fixando-o e calafetando.

4.2 - Limpeza Geral dos vidros e esquadrias

Limpeza das esquadrias e vidros com água corrente, detergente neutro, álcool isopropanol, fazendo uso de raspilha se necessário.

QUANTITATIVOS

OBRA: PREDIO SEDE									
ASSUNTO: REFORMA / PINTURA									
LOCAL:									
ENG. RESPONSÁVEL: TALITHA F. RIGHI						SEÇÃO: SPO	CREA: 5062958770		
GERENTE: JAIRO L. RIBEIRO						GERENCIA: GOC	CREA: 5060142593		
DIRETOR:						DIRETORIA: DOP			

PREDIO - SEDE

PINTURA

LOCAL	DIM1 (M)	DIM2 (M)	TOTAL (M²)	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
PAREDE 1	6,56	26,05	170,89	textura amarela	
PAREDE 2	6,56	1,30	8,53	vidro/ text amarela	vidro = 162,35m²
PAREDE 3	6,56	1,30	8,53	vidro/ text amarela	vidro = 162,35m²
PAREDE 4	6,56	29,60	194,18	textura amarela	
PAREDE 5	6,56	29,60	194,18	textura amarela	
PAREDE 6	6,56	1,30	8,53	vidro/ text amarela	vidro = 162,35m²
PAREDE 7	6,56	1,30	8,53	vidro/ text amarela	vidro = 162,35m²
PAREDE 8	6,56	26,05	170,89	vidro/ text amarela	vidro no térreo = 16,8m²
PAREDE 9	3,47	26,05	90,39	vidro/ text amarela	vidro no térreo = m² 21,25
PAREDE 10	2,73	39,90	108,93	textura rosa	REMOÇÃO DE TEXTURA NOS LOCAIS COM INFILTRAÇÃO
PAREDE 11	7,08	39,90	282,49	textura rosa	REMOÇÃO DE TEXTURA NOS LOCAIS COM INFILTRAÇÃO
PAREDE 12	6,60	39,90	263,34	textura rosa	REMOÇÃO DE TEXTURA NOS LOCAIS COM INFILTRAÇÃO
PAREDE 13a	9,34	43,00	401,62	grafiato azul	REMOÇÃO DE TEXTURA NOS LOCAIS COM INFILTRAÇÃO
PAREDE 13b	3,28	39,50	129,56	grafiato azul	
PAREDE 14	0,85	39,90	33,92	textura rosa	
PAREDE 15	5,35	36,40	194,74	textura rosa	
PAREDE 16	1,13	36,40	41,13	textura rosa	
PAREDE 17	5,81	3,50	20,34	liso branco	
PAREDE 18	3,06	3,50	10,71	textura rosa	
PAREDE 19	2,10	3,50	7,35	textura rosa	
PAREDE 20	1,12	3,50	3,92	textura rosa	
PAREDE 21	1,94	3,50	6,79	textura rosa	instalação de pele de vidro
PILAR 1	0,90	29,60	26,64	textura amarela	
PILAR 2	0,60	29,60	17,76	textura amarela	
PILAR 3	0,90	29,60	26,64	textura amarela	
PILAR 4	0,40	29,60	11,84	textura amarela	
PILAR 5	0,90	29,60	26,64	textura amarela	
PILAR 6	0,40	29,60	11,84	textura amarela	
PILAR 7	0,90	29,60	26,64	textura amarela	
PILAR 8	0,40	29,60	11,84	textura amarela	
CORREDOR JANELA	1,95	0,70	8,19	textura amarela	INSTALAÇÃO DE PINGADEIRAS METÁLICAS SOB AS JANELAS
SOLARIUM P1	6,55	3,55	23,25	textura amarela	REMOÇÃO DE TEXTURA NOS LOCAIS COM INFILTRAÇÃO
SOLARIUM P2	6,55	3,55	23,25	textura amarela	REMOÇÃO DE TEXTURA NOS LOCAIS COM INFILTRAÇÃO
SOLARIUM P3	6,55	1,30	8,52	textura amarela	REMOÇÃO DE TEXTURA NOS LOCAIS COM INFILTRAÇÃO
SOLARIUM P4	6,55	1,30	8,52	textura amarela	REMOÇÃO DE TEXTURA NOS LOCAIS COM INFILTRAÇÃO
PERGOLADO	1,00	6,55	85,15	textura amarela	
TOTAL			2676,18		

REMOÇÃO/APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO

LOCAL	DIM1 (M)	DIM2 (M)	TOTAL (M²)	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
PAREDE 13a	12,62	9,94	125,44	grafiato azul	APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE
PAREDE 12	6,60	1,00	6,60	textura rosa	APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE
PAREDE 11	7,08	1,00	7,08	textura rosa	APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE
PAREDE 10	2,73	1,00	2,73	textura rosa	APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE
PAREDE 1	6,56	1,00	6,56		
PAREDE 14	0,85	1,00	0,85		
PAREDE 15	5,35	1,00	5,35		
PAREDE 4	6,56	1,00	6,56		APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE
PAREDE 5	6,56	1,00	6,56		APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE
SOLARIUM P1	6,55	3,55	23,25	textura amarela	
SOLARIUM P2	6,55	3,55	23,25	textura amarela	
SOLARIUM P3	6,55	1,30	8,52	textura amarela	
SOLARIUM P4	6,55	1,30	8,52	textura amarela	
PERGOLADO	1,00	6,55	85,15	textura amarela	
TOTAL			316,42		

ANEXO I.2

IMPERMEABILIZAÇÃO					
LOCAL	DIM1 (M)	DIM2 (M)	TOTAL (M²)	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
PAREDE 13a	13,13	9,94	130,51	a manta líquida, de base asfalto elastomérico e aplicação a frio sem emendas	EXECUÇÃO DE CALÇADA
PAREDE 12	6,60	1,00	6,60		EXECUÇÃO DE CALÇADA
PAREDE 11	7,08	1,00	7,08		
PAREDE 10	2,75	1,00	2,75		
PAREDE 1	6,56	1,00	6,56		
PAREDE 14	0,85	1,00	0,85		
PAREDE 15	5,35	1,00	5,35		
PAREDE 4	6,56	1,00	6,56		EXECUÇÃO DE CALÇADA
PAREDE 5	6,56	1,00	6,56		EXECUÇÃO DE CALÇADA
WC PNE	6,98 (PISO)	3,44 (PAREDE)	10,42	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE	PROTEÇÃO MECANICA / REVESTIMENTO CERAMICO
ÁREA ESPERA 1º AND	34,64 (PISO)	7,39 (PAREDE)	42,03	BICOMPONENTE SEMI-FLEXÍVEL	PROTEÇÃO MECANICA / REVESTIMENTO CERAMICO
TOTAL			225,27		
CALÇADA					
LOCAL	DIM1 (M)	DIM2 (M)	TOTAL (M²)	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
PAREDE 1	13,10	0,80	10,48	CONCRETO FCK 15	
PAREDE 13a	6 (ÁREA)	8,58 (PERÍM.)	14,58	CONCRETO FCK 15	CUIDADO AO CONCRETAR, CAIXA DE INST. ELÉT.
PAREDE 12	6,60	0,80	5,28	CONCRETO FCK 16	
PAREDE 4	6,56	0,80	5,25		
PAREDE 5	6,56	0,80	5,25		
TOTAL			40,84		
REVESTIMENTO CERAMICO					
LOCAL	DIM1 (M)	DIM2 (M)	TOTAL (M²)	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
PAREDE WC PNE	11,47	2,80	32,12		FORRO DE GESSO NO TETO, MESMA ÁREA PISO
PISO WC PNE	6,98		6,98		
PISO ÁREA ESPERA	34,64	2,46	37,10		
PISO TÉRREO	11,64	18,01	29,65		
TOTAL			105,85		
WC PNE					
ITEM	SUBITEM	DIM1 (M)	DIM2 (M)	TOTAL (M²)	OBSERVAÇÃO
MOVIMENTO DE SOLO	ESCAVAÇÃO	2,68	0,30	1,05	
	CARGA/DESCARGA	2,68	0,30	1,05	
FUNDAÇÃO	ESTACA	0,0314	20,00	0,63	
	CHAPISCO	26,89	0,30	0,24	
	LASTRO	2,44	0,05	0,12	
	ARMAÇÃO			93,80	
	CONCRETO	2,68	0,25	0,67	
	LANÇAMENTO	2,68	0,25	0,67	
ALVENARIA ESTRUTURAL	BLOCO	13,8	3,20	44,16	
	ARMAÇÃO			72,24	
	GRAUTE			1,55	
COBERTURA (total)	LAJE			29,81	
IMPERMEABILIZAÇÃO	IMPERMEABILIZANTE	6,98 (PISO)	3,44 (PAREDE)	10,42	
	PROTEÇÃO MECANICA			6,98	
REVESTIMENTO	CONTRAPISO			6,98	
	PISO			6,98	
	AZULEJO	11,54	2,80	32,312	
	FORRO DE GESSO			6,98	
PINTURA	FORRO DE GESSO			6,98	EMASSAMENTO + PINTURA
	PAREDE EXTERNA			44,16	CHAPISCO + REBOCO+PINTURA

QUANTITATIVOS

OBRA: PREDIO SEDE					
ASSUNTO: REFORMA / PINTURA					
LOCAL:					
ENG. RESPONSÁVEL: TALITHA F. RIGHI				SEÇÃO: SPO	CREA: 5062958770
GERENTE: JAIRO L. RIBEIRO				GERENCIA: GOC	CREA: 5060142593
DIRETOR:				DIRETORIA: DOP	

ANEXO - SEDE

PINTURA					
LOCAL	DIM1 (M)	DIM2 (M)	TOTAL (M²)	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
PAREDE 1	8,45	6,21	52,47	TINTA LARANJA	
PAREDE 2	81,45	2,89	235,39	TINTA LARANJA	REMOÇÃO DE TINTA, IMPERMEABILIZAÇÃO, SELADORA
PAREDE 3	22,86	6,21	141,96	TINTA LARANJA	
PAREDE 4	2,23	11,24	13,46	TINTA LARANJA/BRANCO	BRANCO = 2,23M² E LARANJA = 11,24 M²
PAREDE 5	6,77	3,05	12,54	TINTA BRANCA	JANELA = 1,25*5,2 E PORTA =2,3*1,57
PAREDE 6	7,26	3,05	14,03	TINTA BRANCA	JANELA = 1,25*5,2 E PORTA =2,3*1,57
PAREDE 7	6,82	3,05	12,69	TINTA BRANCA	JANELA = 1,25*5,2 E PORTA =2,3*1,57
PAREDE 8	6,95	3,05	13,09	TINTA BRANCA	JANELA = 1,25*5,2 E PORTA =2,3*1,57
PAREDE 9	1,97	3,05	6,01	TINTA BRANCA	
PAREDE 10	2,92	3,05	8,91	TINTA BRANCA	
PAREDE 11	2,40	6,21	14,90	TINTA BRANCA	
PAREDE 12	17,70	6,21	109,92	TINTA BRANCA	REMOÇÃO DE TINTA, IMPERMEABILIZAÇÃO, SELADORA
PAREDE 13	2,83	6,21	17,57	TINTA BRANCA	
PAREDE 14	2,42	6,21	15,03	TINTA BRANCA	
PAREDE 15	10,27	6,21	63,78	TINTA BRANCA	
PAREDE 16	0,93	6,21	5,78	TINTA BRANCA	
PAREDE 17	2,55	6,21	15,84	TINTA BRANCA	
PAREDE 18	9,26	6,21	57,50	TINTA BRANCA	
PAREDE 19	1,41	6,21	8,76	TINTA BRANCA	
PAREDE 20	2,94	6,21	18,26	TINTA BRANCA	
LAJE/FORRO			98,08	TINTA BRANCA	
BARRADO	1,24	39,30	48,73	TINTA BRANCA	REMOÇÃO DE TINTA, IMPERMEABILIZAÇÃO, SELADORA
PAREDE 1-2-3 FUNDO	112,76	6,21	700,24	TINTA LARANJA	
TOTAL			1684,93		

IMPERMEABILIZAÇÃO

LOCAL	DIM1 (M)	DIM2 (M)	TOTAL (M²)	MATERIAL	OBSERVAÇÃO
PAREDE 2	81,45	2,89	235,39	a manta líquida, de base asfalto	
PAREDE 12	17,70	1,00	17,70	elastomérico e aplicação a frio	
BARRADO	1,24	39,30	48,73	sem emendas	
TOTAL			301,82		

WC PNE

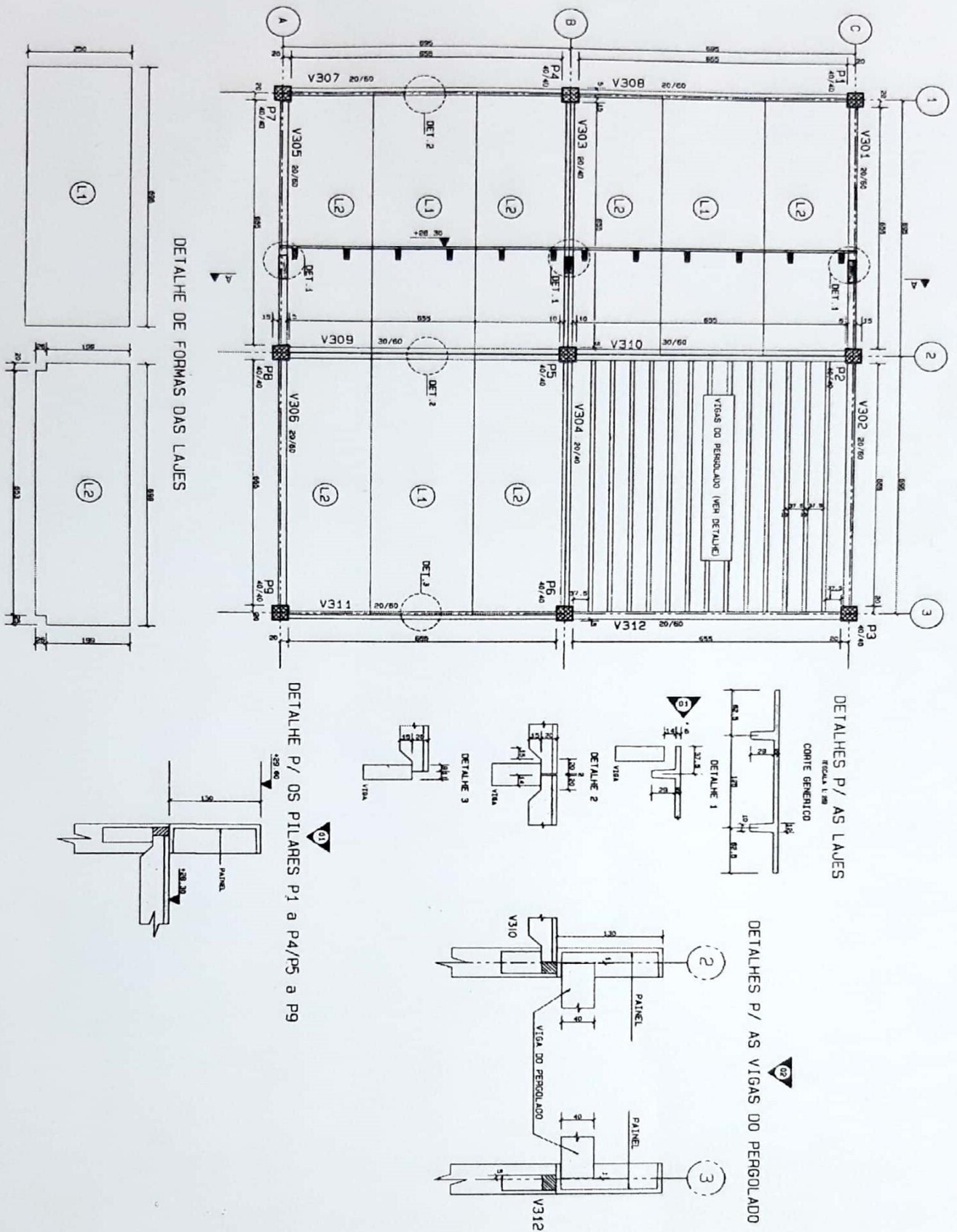
ITEM	SUBITEM	DIM1 (M)	DIM2 (M)	TOTAL (M²)	OBSERVAÇÃO
MOVIMENTO DE SOLO	ESCAVAÇÃO	1,02	0,30	0,40	
	CARGA/DESCARGA	1,02	0,30	0,40	
	ESTACA			4,00	
FUNDAÇÃO	CHAPISCO	10,56	0,30	0,10	
	LASTRO	1,02	0,05	0,05	
	ARMAÇÃO			35,70	
	CONCRETO	1,02	0,25	0,26	
	LANÇAMENTO	1,02	0,25	0,26	
ALVENARIA ESTRUTURAL	BLOCO	5,22	2,80	14,62	
	ARMAÇÃO			21,00	
	GRAUTE			0,51	
COBERTURA (total)	FORRO DE GESSO	2,98	1,90	0,74	
IMPERMEABILIZAÇÃO	IMPERMEABILIZANTE	2,98 (PISO)	2,64 (PAREDE)	5,62	
	PROTEÇÃO MECANICA	2,98 (PISO)		2,98	
REVESTIMENTO	CONTRAPISO			2,98	
	PISO			2,98	
	AZULEJO	8,8	2,80	24,64	
	FORRO DE GESSO			2,98	
PINTURA	FORRO DE GESSO			2,98	EMASSAMENTO + PINTURA
	PAREDE EXTERNA			14,62	CHAPISCO + REBOCO+PINTURA

PREDIO-SEDE									
Lavagem e Preparação de superfície									
textura amarela		1171,35	m²						
textura salmão		953,32	m²						
grafiato azul		531,18	m²						
total		2655,84	m²						
Remoção de revestimento									
textura amarela		148,69	m²						
textura salmão		16,41	m²						
grafiato azul		125,44	m²						
total		290,54	m²						
Base regularizadora									
textura amarela		148,69	m²						
textura salmão		16,41	m²						
grafiato azul		125,44	m²						
total		290,54	m²						
Aplicação do Revestimento Projetado Acrílico * modelo travertino									
textura amarela		1171,35	m²						
textura salmão		953,32	m²						
total		2124,66	m²						
Recomposição do Grafiato									
grafiato azul		125,44	m²						
total		125,44	m²						
Repintura do Grafiato									
grafiato azul		531,18	m²						
total		531,18	m²						
ANEXO-SEDE									
Lavagem e Preparação de superfície									
tinta branca		543,63	m²						
tinta salmão		1141,31	m²						
total		1684,94	m²						
Aplicação do Revestimento Projetado Acrílico * modelo travertino									
tinta branca		543,63	m²						
tinta salmão		543,63	m²						
total		1087,26	m²						
Aplicação do Revestimento Projetado Acrílico * modelo flocado									
tinta salmão		700,24	m²						
total		700,24	m²						

A COMPONENTES METÁLICOS - PREDIO			
1	RUFO - entre barrilete e telhado (area com cobertura e vidro)	comp.	
1.1	INSTALAÇÃO	1,57 m	-
2	PINGADEIRA- telhado	comp.	larg. Parede
2.1	REMOÇÃO - total	118,62 m	0,26 m
2.1.1	área escritorio	70,34 m	0,26 m
2.1.2	area wc/ elevadores	34,15 m	0,26 m
2.1.3	área escada	14,13 m	0,26 m
2.2	INSTALAÇÃO -total	118,62 m	0,26 m
2.2.1	área escritorio	70,34 m	0,26 m
2.2.2	area wc/ elevadores	34,15 m	0,26 m
2.2.3	área escada	14,13 m	0,26 m
3	PINGADEIRA- Janelas total	comp.	larg. Parede
3.1	INSTALAÇÃO	11,7 m	-
4	CAPA DE RUFO - viga calha	comp.	
4.1	INSTALAÇÃO	14,3 m	-

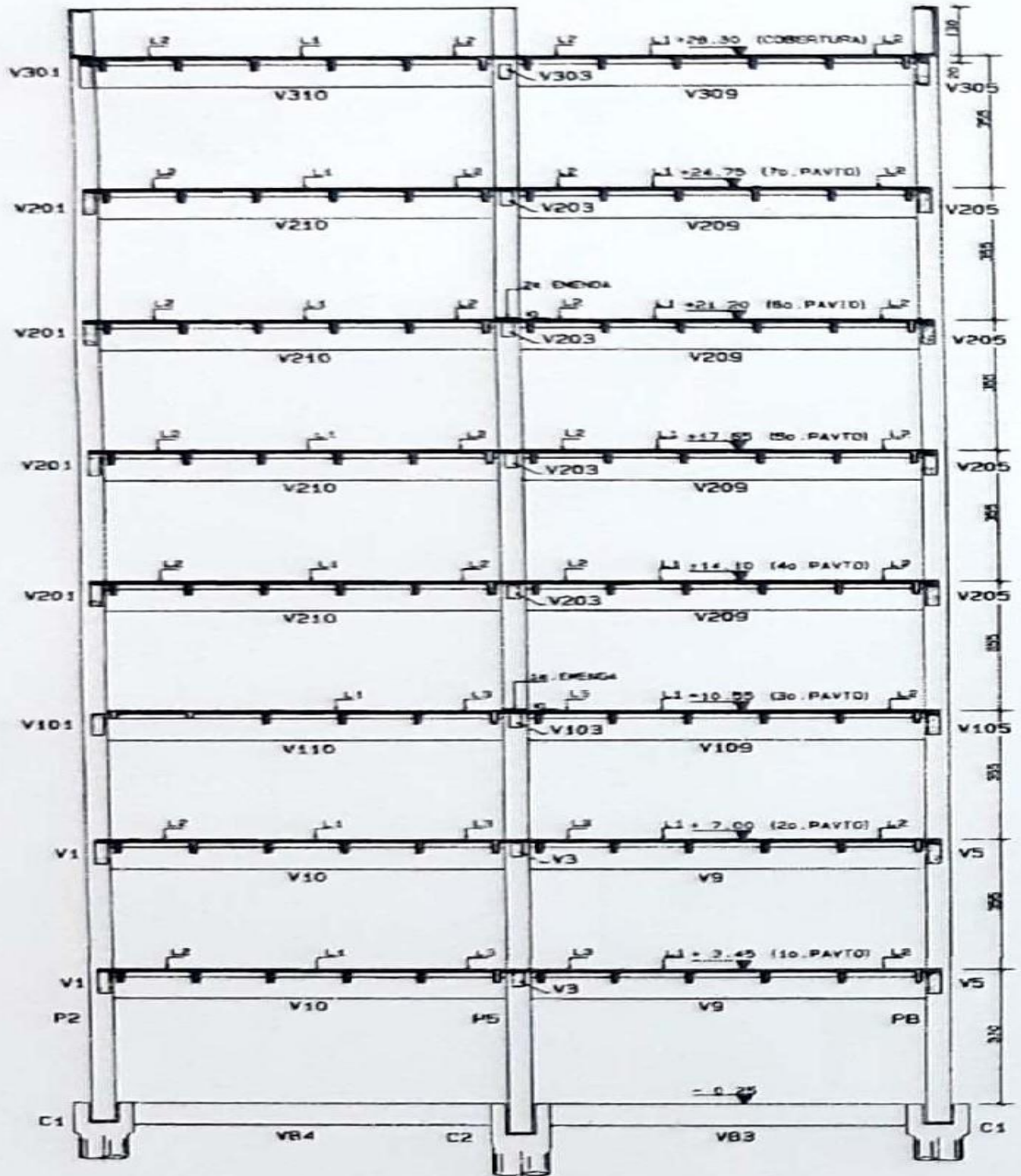
B COMPONENTES METÁLICOS - ANEXO			
1	PINGADEIRA	comp.	larg. Parede
1.1	REMOÇÃO - total	278,68 m	0,24 m
1.1.1	área auditorio	165,92 m	0,24 m
1.1.2	area centro de treinamento	112,76 m	0,24 m
1.2	INSTALAÇÃO - total	278,68 m	0,24 m
1.2.1	área auditorio	165,92 m	0,24 m
1.2.2	area centro de treinamento	112,76 m	0,24 m

ANEXO I.3

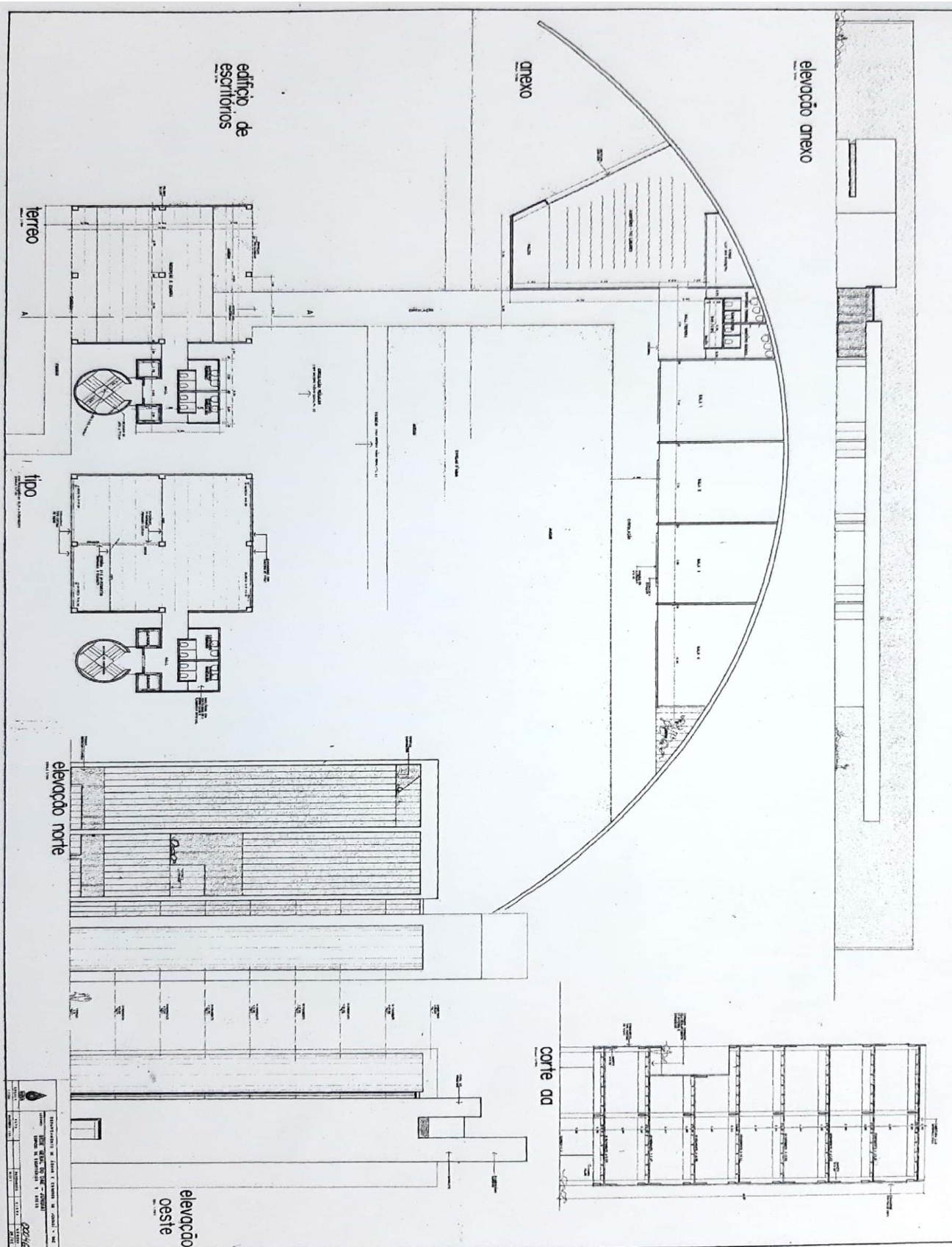


ANEXO I.4

CORTE AA



ANEXO I.5



ANEXO I.6











ANEXO I.7

PLANILHA DE PREÇOS

OBRA: PREDIO/ANEXO/AUDITORIO

ASSUNTO: REFORMA / PINTURA

LOCAL: Rod. Vereador Geraldo Dias, 1500

ENG. RESPONSÁVEL:

CREA:

PROponentes

TAXA DE BDI:

MÊS/ANO REF:

ORÇAMENTO :

C/ EXONERAÇÃO ()

S/ EXONERAÇÃO ()

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ -
1.1	PLACA	m²	1,50		R\$ -	R\$ -
1.2	CONTEINER - MATERIAIS	mês	4,00		R\$ -	R\$ -
1.3	CONTEINER - FERRAMENTAS	mês	4,00		R\$ -	R\$ -
1.4	BANHEIRO QUIMICO	mês	4,00		R\$ -	R\$ -
2.0	PINTURA : FACHADA/ SOLARIUM/ANEXO / AUDITORIO					R\$ -
2.1	Lavagem + Preparação de base	m²	4350,78		R\$ -	R\$ -
2.2	Remoção de revestimento	m²	290,54		R\$ -	R\$ -
2.3	Regularização da base (ate 5cm)	m²	290,54		R\$ -	R\$ -
2.4	Aplicação de Revestimento Acrílico Projetado	m²	3912,16		R\$ -	R\$ -
2.5	Reaplicação + prepero base Grafiatto	m²	656,62		R\$ -	R\$ -
2.6	Repintura Grafiatto	m²	656,62		R\$ -	R\$ -
3.0	COMPONENTES METÁLICOS					R\$ -
3.1	RUFO - barrilete/telhado - predio- INSTALAÇÃO	m	1,57		R\$ -	R\$ -
3.2	PINGADEIRA- telhado - predio - REMOÇÃO E INSTALAÇÃO	m	120,36		R\$ -	R\$ -
3.3	PINGADEIRA- Janelas - predio - INSTALAÇÃO	m	11,70		R\$ -	R\$ -
3.4	GUARDA CORPO - barrilete - predio - INSTALAÇÃO	m²	8,16		R\$ -	R\$ -
3.5	CAPA DE RUFO - viga calha - predio - INSTALAÇÃO	m	14,30		R\$ -	R\$ -
3.6	PINGADEIRA - anexo / auditorio INSTALAÇÃO	m	202,10		R\$ -	R\$ -
4.0	PELE DE VIDRO					R\$ -
4.1	LIMPEZA	m²	776,40		R\$ -	R\$ -
4.2	TROCA DE ARREMATES DE FACHADA	m	302,62		R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PINTURA PREDIAL EXTERNA - DAE S/A. - COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, IMPERMEABILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE COMPONENTES METÁLICOS e MANUTENÇÃO DE PELE DE VIDRO.	PRAZO MESES	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Total
1	Serviços Preliminares	1	100%				100%
2	Serviços de Preparação Superfície a receber Pintura	4	25%	25%	25%	25%	100%
3	Serviços de Impermeabilização	4	25%	25%	25%	25%	100%
4	Serviços de Grafiato/Textura/Pintura Prédio Administrativo, Anexo e Auditório	4	25%	25%	25%	25%	100%
5	Serviços de Instalação de Componentes Metálicos	4	25%	25%	25%	25%	100%
6	Serviços de Manutenção de Pele de Vidro	4	25%	25%	25%	25%	100%
7	Serviços Complementares	1				100%	100%