ANEXO B – MEMORIAIS DESCRITIVOS, PLANTAS E COMISSIONAMENTO

Os arquivos referentes aos Projetos e Memoriais abaixo serão disponibilizados eletronicamente. As empresas interessadas deverão solicitar através do e-mail: licitacao@tecpar.br É necessário informar o nome do solicitante, a empresa, CNPJ, e-mail e telefone de contato.

1. Memoriais

MEMORIAIS	
1 Arquitetura	AUTOM_TECPAR-LIV_01_MEMORIAL_DESCRITIVO_R00.pdf
2 Terraplanagem	TER_TECPAR-LIV_01_MEMORIAL DESCRITIVO_R00.pdf
3 Canteiro de obras	CAN_TECPAR-LIV_01_MEMORIAL DESCRITIVO_R00.pdf
4 Comunicação visual	CVS_TECPAR-LIV_01_MEMORIAL DESCRITIVO_COMUNICAÇÃO VISUAL_R00.pdf
5 Impermeabilização	IMP_TECPAR-LIV_MEMORIAL DESCRITIVO_R1.pdf
6 Incêndio	INC_TECPAR-LIV_00_MEMORIAL DESCRITIVO_R00.pdf
7 Paisagismo	INC_TECPAR-LIV_00_MEMORIAL DESCRITIVO_R00.pdf
8 Estrutura e fundações	FUN_TECPAR-LIV_01_MEMORIAL DESCRITIVO_R01.pdf FUN_TECPAR-LIV_02_MEMORIAL DE CÁLCULO_R01.pdf
9 Elétrico	CAB_TECPAR-LIV_01_MEMORIAL DESCRITIVO_R01.pdf ELE_TECPAR-LIV_01_MEMORIAL CÁLCULO_R01.pdf ELE_TECPAR-LIV_01_MEMORIAL DESCRITIVO_ENTRADA DE ENERGIA_R01.pdf ELE_TECPAR-LIV_01_MEMORIAL DESCRITIVO_R01.pdf ELE_TECPAR-LIV_01_MEMORIAL LUMINOTECNICO_R01.pdf
10 Hidrossanitário e Esgoto Laboratorial (Estação de Tratamento de Efluentes)	HID_TECPAR-LIV_01_MEMORIAL DESCRITIVO_R01.pdf
11 HVAC e água gelada	HVAC_TECPAR-LIV_01_MEMORIAL DESCRITIVO_R01.pdf HVAC_TECPAR-LIV_02_MEMORIA DE CALCULO EQUIPAMENTOS_R01.pdf HVAC_TECPAR-LIV_02_MEMORIA DE CALCULO EQUIPAMENTOS_R01.pdf HVAC_TECPAR-LIV_03_MEMORIA DE CALCULO VENTILADOR_R01.pdf HVAC_TECPAR-LIV_03_MEMORIA DE CALCULO VENTILADOR_R01.pdf HVAC_TECPAR-LIV_04_MEMORIA DE CALCULO UTA_R01.pdf HVAC_TECPAR-LIV_04_MEMORIA DE CALCULO UTA_R01.pdf REF_TECPAR-LIV_00_MEMORIAL DESCRITIVO_REF-ÁGUA_GELADA.pdf
12 Câmaras frias	CF_TECPAR-LIV_01_MEMORIAL_DESCRITIVO_R01.pdf
13 Água Purificada	OSM_TECPAR-LIV_01_MEMORIAL DESCRITIVO_R01.pdf
14 Gases especiais	GSP_TECPAR-LIV_00_MEMORIAL DESCRITIVO_R01.pdf
15 Automação	AUTOM_TECPAR-LIV_01_MEMORIAL_DESCRITIVO_R00.pdf
16 Comissionamento	COM_TECPAR-LIV_01_RELATÓRIO DE COMISSIONAMENTO_R00.pdf

2. Projeto de Arquitetura

Nome: Arquitetura

ARQ_TECPAR-LIV_01_DEMOLIR-CONSTRUIR TÉRREO_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_02_DEMOLIR-CONSTRUIR PAV. SUPERIOR_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_03_PLANTA TÉRREO_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_04_ PLANTA PAV- TÉCNICO_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_05_PLANTA DE COBERTURA_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_06_PLANTA, CORTE E ELEVAÇÃO ETER_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_07_LAYOUT PAV. TÉRREO_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_08_ LAYOUT PAV. TÉCNICO _R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_09_CORTES_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_10_ ELEVAÇÕES_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_11_ ZONAS CLASSIFICAÇÃO GMP_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_12_ FLUXOS DE MATERIAIS_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_13_ FLUXOS DE FUNCIONÁRIOS_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_14_ PAGINAÇÃO DE PISO TÉRREO_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_15_ PAGINAÇÃO DE PISO PAV. TÉCNICO_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_16_ PAGINAÇÃO DE FORRO TÉRREO_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_17_ PAGINAÇÃO DE FORRO PAV- TÉCNICO_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_18_ DET. SANITÁRIOS COMUM TÉRREO_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_19_DET- SANITÁRIOS COMUM 2º PAV_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_20_DET. VEST. ACESSO BACTERIANO_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_21_DET. VEST. ACESSO VIRAL_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_22_DET. I.S. LABORATÓRIO_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_23_DET. VEST. ACESSO MYCOB E DML_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_24_ DET. VEST. ACESSO CULT. BRUC. E DML_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_25_ DET. COPA_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_26_DET. ESQUADRIAS PORTAS_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_27_DET. PORTAS E JANELAS_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_28_DET. ESQ. JANELAS E PORTÕES G-C_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_29_DET. ESCADA E ELEVADOR_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_30_DET. GERAIS PAV. TÉNICO_R01.pdf
ARQ_TECPAR-LIV_31_ DET. GERAIS_R01.pdf
IMP_TECPAR-LIV_01_ IMPLANTAÇÃO_R01.pdf

3. Projeto de Terraplanagem

Nome: Terraplanagem
TER_TECPAR-LIV_01_TERRAPLENAGEM_R00.pdf

4. Projeto do Canteiro de obras

Nome: Canteiro de Obras
CAN_TECPAR-LIV_01_PLANTAS ESCOPO CANTEIRO E OBRA_R01.pdf
CAN_TECPAR-LIV_02_IMPLANTAÇÃO GERAL E ACESSOS_R01.pdf
CAN_TECPAR-LIV_03_ CORTES E ELEVAÇÕES CANTEIRO_R01.pdf

5. Projeto de Comunicação visual

Nome: Comunicação visual
CVS_TECPAR-LIV_COMUNICAÇÃO VISUAL_R0_01_TÉRREO.pdf
CVS_TECPAR-LIV_COMUNICAÇÃO VISUAL_R0_02_PAV.TEC.pdf

CVS_TECPAR-LIV_COMUNICAÇÃO VISUAL_R0_03_DETALHES.pdf

6. Projeto de Impermeabilização

Nome: Impermeabilização
IMP_TECPAR-LIV_01_ESTRUTURAL_R01.pdf
IMP_TECPAR-LIV_02_PAV TERREO_R01.pdf
IMP_TECPAR-LIV_03_PAV TECNICO_R01.pdf
IMP_TECPAR-LIV_04_COBERTURA_R01.pdf

7. Projeto de Prevenção Contra Incêndio

Nome: Incêndio
FAT_R00_TECPAR.pdf
-LIV_00_MEMORIAL DESCRITIVO_R00.pdf
INC_TECPAR-LIV_01_ RISCO_R00.pdf
INC_TECPAR-LIV_02_ IMPLANTAÇÃO_R00.pdf
INC_TECPAR-LIV_03_PLANTA BAIXA PAV TÉRREO_R00.pdf
INC_TECPAR-LIV_04_PLANTA BAIXA PAV TÉCNICO_R00.pdf
INC_TECPAR-LIV_05_ISOMÉTRICO_R00.pdf
INC_TECPAR-LIV_06_ELEVAÇÕES_R00.pdf
INC_TECPAR-LIV_07_DETALHES COMPLEMENTARES_R00.pdf

8. Projeto de Paisagismo

Nome: Paisagismo
PAI_TECPAR-LIV_01_PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÃO_R00.pdf

9. Projeto de Estrutura e Fundações

Nome Estrutural Metálico
EST_TECPAR-LIV_01_AMPL EXT FOR_R01.pdf
EST_TECPAR-LIV_12_AMPL INT ARM_R01.pdf
EST_TECPAR-LIV_14_AMPL INT ARM_R01.pdf

Nome Estrutural Metálico
MET_TECPAR-LIV_04_PAV TÉCNICO_R01.pdf

Nome: Fundação
FUN_TECPAR-LIV_01_AMPL EXT_R00.pdf
FUN_TECPAR-LIV_02_AMPL INT_R00.pdf
FUN_TECPAR-LIV_03_ETE_R00.pdf

10. Projeto Elétrico

Nome: Elétrico
CE_TECPAR-LIV_01_PAV.TÉCNICO_R01.pdf
CE_TECPAR-LIV_02_RACKS_R01.pdf
CE_TECPAR-LIV_01_TÉRREO_R01.pdf

Nome: Fiação elétrica
ELE_TECPAR-LIV_01_PAV.TÉCNICO_R01.pdf
ELE_TECPAR-LIV_02_UNIFILARES PT1_R01.pdf
ELE_TECPAR-LIV_03_UNIFILARES PT2_R01.pdf
ELE_TECPAR-LIV_04_UNIFILAR GERAL_R01.pdf
ELE_TECPAR-LIV_05_DETALHES_R01.pdf
ELE_TECPAR-LIV_01_TÉRREO PT1_R01.pdf ELE_TECPAR-LIV_02_TÉRREO PT2_R01.pdf ELE_TECPAR-LIV_03_UNIFILARES, ETE E TRANSF_R01.pdf

11. Projeto Hidráulico e Esgoto Laboratorial (Estação de Tratamento de Efluentes)

HID_TECPAR-LIV_01_PLANTA BAIXA_TÉRREO_PARTE 1_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_02_PLANTA BAIXA_TÉRREO_PARTE 2_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_03_PLANTA BAIXA_TÉRREO_PARTE 1_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_04_PLANTA BAIXA_TÉRREO_PARTE 2_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_05_PLANTA BAIXA_PAV-TÉCNICO_PARTE 1_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_06_PLANTA BAIXA_PAV-TÉCNICO_PARTE 2_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_07_PLANTA BAIXA_PAV-TÉCNICO_PARTE 1_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_08_PLANTA BAIXA_PAV-TÉCNICO_PARTE 2_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_09_PLANTA BAIXA_COBERTURA_PARTE 1_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_10_PLANTA BAIXA_COBERTURA_PARTE 2_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_11_PLANTA BAIXA_COBERTURA_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_12_PLANTA DA CISTERNA DE ÁGUA NÃO POTÁVEL_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_13_PLANTA DA CISTERNA DE ÁGUA POTÁVEL_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_14_CASA DE MÁQUINAS_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_15_TRATAMENTO TÉRMICO DE ESGOTO_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_16_DETALHE_TÉRREO_PARTE 1_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_17_DETALHE_TÉRREO_PARTE 2_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_18_DETALHE_PAV- TÉCNICO_PARTE 1_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_19_DETALHES TÉRREO_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_20_DETALHES TÉRREO_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_21_DETALHES TÉRREO_R01.pdf
HID_TECPAR-LIV_22_DETALHES TÉCNICO_R01.pdf

12. Projeto de HVAC e água gelada

Nome: HVAC
HVAC_TECPAR-LIV_01_PLANTA-TERREO_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_02_PLANTA-PAVIMENTO-TECNICO_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_03_PLANTA-COBERTURA_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_04_CORTES-LONGITUDINAIS_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_05_CORTES-TRANSVERSAIS_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_06_PLANTA-ZONEAMENTO_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_07_PLANTA-CLASSIFICAÇÃO_R01.pdf

HVAC_TECPAR-LIV_08_PLANTA-GRELHAS_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_09_FRIGORIGENO-TERREO_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_10_FRIGORIGENO-PAVIMENTO-TECNICO_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_11_FLUXOGRAMA-FRIGORIGENO_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_12_DETALHES-TIPICOS01_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_13_DETALHES-TIPICOS02_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_14_SISTEMA01-FLUXOGRAMA_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_15_SISTEMA02-FLUXOGRAMA_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_16_SISTEMA03-FLUXOGRAMA_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_17_SISTEMA04-FLUXOGRAMA_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_18_SISTEMA05-FLUXOGRAMA_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_19_SISTEMA06-FLUXOGRAMA_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_20_SISTEMA07-FLUXOGRAMA_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_21_SISTEMA08-FLUXOGRAMA_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_22_SISTEMA09-FLUXOGRAMA_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_23_SISTEMA10-FLUXOGRAMA_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_24_SISTEMA11-FLUXOGRAMA_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_25_SISTEMA12-FLUXOGRAMA_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_26_SISTEMA01-PAVIMENTO-TECNICO_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_27_SISTEMA02-PAVIMENTO-TECNICO_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_28_SISTEMA03-PAVIMENTO-TECNICO_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_29_SISTEMA04-PAVIMENTO-TECNICO_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_30_SISTEMA05-PAVIMENTO-TECNICO_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_31_SISTEMA06-PAVIMENTO-TECNICO_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_32_SISTEMA07-PAVIMENTO-TECNICO_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_33_SISTEMA08-PAVIMENTO-TECNICO_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_34_SISTEMA09-PAVIMENTO-TECNICO_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_35_SISTEMA10-PAVIMENTO-TECNICO_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_36_SISTEMA11-PAVIMENTO-TECNICO_R01.pdf
HVAC_TECPAR-LIV_37_SISTEMA12-PAVIMENTO-TECNICO_R01.pdf

Nome: Água Gelada
REF_TECPAR-LIV_01_PLANTA BAIXA_PAV-TÉCNICO - PARTE 1_R00.pdf
REF_TECPAR-LIV_02_PLANTA BAIXA_PAV-TÉCNICO - PARTE 2_R00.pdf
REF_TECPAR-LIV_03_ DETALHES_R00.pdf
REF_TECPAR-LIV_04_DETALHE-ISOMÉTRICO GERAL_R00.pdf

13.Projeto Câmaras frias

Nome: Câmaras frias
CF_TECPAR-LIV_01_ZONEAMENTO_R02.pdf
CF_TECPAR-LIV_02_FLUXOGRAMAS_R01.pdf
CF_TECPAR-LIV_03_EQUIPAMENTOS_R02.pdf
CF_TECPAR-LIV_04_EQUIPAMENTOS_R01.pdf
CF_TECPAR-LIV_05_DETALHES_R01.pdf
CF_TECPAR-LIV_06_HIDRÁULICA_R00.pdf
CF_TECPAR-LIV_07_HIDRÁULICA_R00.pdf
CF_TECPAR-LIV_08_CORTES E DETALHES_R00.pdf

14. Projeto de Água Purificada

Nome: Água Purificada
OSM_TECPAR-LIV_01_PLANTA BAIXA_TÉRREO_PARTE 1_R01.pdf
OSM_TECPAR-LIV_02_PLANTA BAIXA_TÉRREO_PARTE 2_R01.pdf
OSM_TECPAR-LIV_03_PLANTA BAIXA_PAV-TÉCNICO_R01.pdf
OSM_TECPAR-LIV_04_DETALHE CASA MÁQUINAS_R01.pdf
OSM_TECPAR-LIV_05_ISOMÉTRICO_R01.pdf
OSM_TECPAR-LIV_06_ESQUEMA LIGAÇÕES_R01.pdf

15. Projeto de Gases Especiais

Nome: Gases Especiais
GSP_TECPAR-LIV_01_PLANTA BAIXA_PAV- TÉRREO - PARTE 1_R01.pdf
GSP_TECPAR-LIV_02_PLANTA BAIXA_PAV- TÉRREO - PARTE 2_R01.pdf
GSP_TECPAR-LIV_03-GSP_PLANTA BAIXA_PAV- TÉCNICO_R01.pdf
GSP_TECPAR-LIV_04-GSP_DETALHES_R01.pdf
GSP_TECPAR-LIV_05_ISOMÉTRICO GERAL_R01.pdf

16. Projeto de Automação

Nome: Automação
AUTOM_TECPAR_LIV-01-CÂMARA FRIA-PAV- TÉRREO.pdf
AUTOM_TECPAR_LIV-02-CÂMARA FRIA-PAV- TÉCNICO.pdf
AUTOM_TECPAR_LIV-03- HVAC-PAV- TÉRREO.pdf
AUTOM_TECPAR_LIV-04-VHVAC-PAV-TECNICO.pdf
AUTOM_TECPAR_LIV-05-OSMOSE-PAV- TÉRREO.pdf
AUTOM_TECPAR_LIV-06- OSMOSE-PAV- TÉCNICO.pdf
AUTOM_TECPAR_LIV-07-TABELAS.pdf
AUTOM_TECPAR_LIV-08-DETALHES.pdf