Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000001039322

20250001039322

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s): totalizando 1 RRTs

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: ANTONIO ALFREDO BERNARDES DE FREITAS

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 14/03/1986

Registro Nacional: 000A129712

Data de Registro: 21/03/1986

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 15710147 | Tipo do RRT: RRT SIMPLES | Registrado em: 10/07/2025

Forma de registro: INICIAL | Participação Técnica: INDIVIDUAL

DADOS DO CONTRATO

Contratante: CONSTRUTORA BRASFORT LTDA
CPF/CNPJ: 07907117000100

RUA JOAQUIM DOS REIS | Nº 51

Complemento: SALA 3

Cidade: SãO PAULO | Bairro: VILA CRUZEIRO | UF: SP | CEP: 04727150

Contrato: 71/2024 | Celebrado em 15/03/2024

Valor do contrato: R$ 458.678,15 | Tipo do Contratante:

Data de Início: 26/03/2024 | Data de Fim: 17/10/2024

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.1 - Execução de obra , 270.08 m²;

Descrição: RRT EMITIDA PELA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DE SERVIÇOS E OSSUÁRIOS NO CEMITÉRIO SANTA IZABEL, CONFORME CONTRATO 71/2024

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

R ONZE | Nº 200

Complemento:

Cidade: PERUÍBE | Bairro: ESTÂNCIA SANTA IZABEL | UF: SP | CEP: 11783472

Coordenadas Geográficas:

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, com a chave: 4ZD9C32ZW02CA99Z1237
Impresso em: 22/07/2025 às 18:10:03 por: ANTONIO ALFREDO BERNARDES DE FREITAS, ip: 172.70.140.220

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000001039322

2025000103932 2

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/2021, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 1039322/2025
Expedida em 21/07/2025 12:07:00, Peruíbe/SP, CAU/SP
Chave de Impressão: 4ZD9C32ZW02CA99Z1237

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE

Rua Nilo Soares Ferreira nº 50 – Centro – Peruíbe – CEP 11750-000

obrasperuibe.contrato@gmail.com

Fone (0xx13) 3451.1095

CNPJ 46.578.514/0001-20

ATESTADO TÉCNICO

PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUÍBE, INSCRITA NO CNPJ n° 46.578.514/0001-20, ATESTA QUE A EMPRESA CONSTRUTORA BRASFORT LTDA., INSCRITA NO CNPJ nº 07.907.117/0001-00, COM SEDE NA CIDADE DE SÃO PAULO - RUA JOAQUIM DOS REIS, 51 – SALA 03, VILA CRUZEIRO - SÃO PAULO/ SP, EXECUTOU OS SERVIÇOS DO OBJETO DO CONTRATO CONFORME ABAIXO RELACIONADOS, ATENDENDO SATISFATORIAMENTE E DENTRO DO PRAZO DE SUAS VIGÊNCIAS.

CONTRATO: 71/2.024

PROCESSO: 15.334/2.023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DE SERVIÇOS E OSSUÁRIOS NO CEMITÉRIO SANTA IZABEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ANA MARIA FERREIRA | **CREA:** 5060338209

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. ANTONIO ALFREDO BERNARDES DE FREITAS | **CAU:** 12971-2

LOCAL: RUA ONZE N° 200, ESTÂNCIA SANTA IZABEL, PERUÍBE/ SP

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 26/03/2024 - 17/10/2024

VALOR DO CONTRATO: R$ 458.678,15

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 270,08 m2

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INÍCIO		
1.1	CANTEIRO DE OBRAS		
1.1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	M²	6,00
1.1.2	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	14,52
1.1.3	SANITÁRIO/VESTIÁRIO PROVISÓRIO EM ALVENARIA	M²	4,84
1.1.4	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M²	132,00
1.1.5	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	570,00
1.2	LIGAÇÃO DE ESGOTO		
1.2.1	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	1,00
1.2.2	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M²	0,81
1.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	2,61
1.2.4	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,50
1.2.5	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	2,00
1.3	PREPARO DO TERRENO		
1.3.1	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M²	570,00
1.3.2	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M³	57,00
1.3.3	ATERRO COMPACTADO COM FORNECIMENTO	M³	148,20
1.3.4	DRENO EM TUBO CORRUGADO 100MM COM MANTA GEOTÊXTIL	M	82,00
2	ÁREA EXTERNA		
2.1	PASSEIO INTERNO		
2.1.1	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M²	115,00
2.1.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	5,75
2.1.3	LONA PLÁSTICA	M²	115,00
2.1.4	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	11,50
2.1.5	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO (10 CM)	M³	11,50
2.1.6	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	357,65
2.1.7	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE (PÁTIO)	M²	115,00
2.1.8	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	40,00
2.2	PAISAGISMO		
2.2.1	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M²	230,00
2.2.2	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M³	2,00
2.2.3	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M³	2,00
2.2.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M²	230,00
3	OSSUÁRIO DUPLO (BLOCO A)		

Paulo Roberto San Martin Costa
CREA 060.106.979-9

Engenheiro Civil
Matrícula: 1779

Certidão nº 1039322/2025 - 21/07/2025 12:07:00, 18:10 - Chave de Impressão: 4ZD9C32ZW02CA99Z1237
O atestado neste ato registrado foi emitido em 21/07/2025 12:07:00, e contém 5 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1039322, emitida em 21/07/2025 12:07:00

3.1	**FUNDAÇÃO**		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	24,60
3.1.2	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	18,00
3.1.3	LONA PLÁSTICA	M²	82,02
3.1.4	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	5,74
3.1.5	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	510,16
3.1.6	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	9,61
3.1.7	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M³	16,40
3.1.8	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	16,40
3.2	**ALVENARIA**		
3.2.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M²	42,59
3.2.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M²	168,97
3.2.3	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	255,38
3.2.4	ARGAMASSA GRAUTE	M³	2,78
3.2.5	ENCHIMENTO DE NICHOS EM GERAL, COM AREIA	M³	6,16
3.3	**LAJES**		
3.3.1	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M²	253,68
3.3.2	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	694,15
3.3.3	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M³	16,56
3.3.4	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	16,56
3.4	**ACABAMENTOS**		
3.4.1	CHAPISCO COM BIANCO	M²	51,14
3.4.2	AGUADA DE CAL - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA, EXTERIOR	M²	10,95
3.4.3	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M³	4,10
4	**OSSUÁRIO DUPLO (BLOCO B)**		
4.1	**FUNDAÇÃO**		
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	24,60
4.1.2	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	18,00
4.1.3	LONA PLÁSTICA	M²	82,02
4.1.4	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	5,74
4.1.5	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	510,16
4.1.6	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	9,61
4.1.7	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M³	16,40
4.1.8	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	16,40
4.2	**ALVENARIA**		
4.2.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M²	42,59
4.2.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M²	168,97
4.2.3	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	255,38
4.2.4	ARGAMASSA GRAUTE	M³	2,78
4.2.5	ENCHIMENTO DE NICHOS EM GERAL, COM AREIA	M³	6,16
4.3	**LAJES**		
4.3.1	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M²	253,68
4.3.2	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	694,15
4.3.3	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M³	16,56
4.3.4	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	16,56
4.4	**ACABAMENTOS**		
4.4.1	CHAPISCO COM BIANCO	M²	51,14
4.4.2	AGUADA DE CAL - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA, EXTERIOR	M²	10,95
4.4.3	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M³	4,10
5	**OSSUÁRIO DUPLO (BLOCO C)**		
5.1	**FUNDAÇÃO**		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	24,60
5.1.2	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	18,00
5.1.3	LONA PLÁSTICA	M²	82,02
5.1.4	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	5,74
5.1.5	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	510,16
5.1.6	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	9,61
5.1.7	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M³	16,40

Engenheiro Civil
Matrícula: 1779

Paulo Roberto San Martin Costa
CREA 060.106.979-9

Certidão nº 1039322/2025 - 21/07/2025 12:07:00, 18:10 - Chave de Impressão: 4ZD9C32ZW02CA99Z1237
O atestado neste ato registrado foi emitido em 21/07/2025 12:07:00, e contém 5 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1039322, emitida em 21/07/2025 12:07:00

5.1.8	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	16,40
5.2	**ALVENARIA**		
5.2.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M²	42,59
5.2.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M²	168,97
5.2.3	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	255,38
5.2.4	ARGAMASSA GRAUTE	M³	2,78
5.2.5	ENCHIMENTO DE NICHOS EM GERAL, COM AREIA	M³	6,16
5.3	**LAJES**		
5.3.1	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M²	253,68
5.3.2	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	694,15
5.3.3	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M³	16,56
5.3.4	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	16,56
5.4	**ACABAMENTOS**		
5.4.1	CHAPISCO COM BIANCO	M²	51,14
5.4.2	AGUADA DE CAL - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA, EXTERIOR	M²	10,95
5.4.3	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M³	4,10
6	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
6.1	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
6.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M²	19,06
6.1.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	570,00

Paulo Roberto San Martin Costa
CREA 060.106.979-9

Engenheiro Civil
Matrícula: 1779

Certidão nº 1039322/2025 - 21/07/2025 12:07:00, 18:10 - Chave de Impressão: 4ZD9C32ZW02CA99Z1237
O atestado neste ato registrado foi emitido em 21/07/2025 12:07:00, e contém 5 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1039322, emitida em 21/07/2025 12:07:00

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000001060769

20250001060769

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s): totalizando 1 RRTs

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: ANTONIO ALFREDO BERNARDES DE FREITAS

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 14/03/1986

Registro Nacional: 000A129712

Data de Registro: 21/03/1986

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 12886106 | Tipo do RRT: RRT SIMPLES | Registrado em: 01/10/2025

Forma de registro: RETIFICADOR à 12886106 | Participação Técnica: INDIVIDUAL

DADOS DO CONTRATO

Contratante: CONSTRUTORA BRASFORT LTDA
CPF/CNPJ: 07907117000100

RUA JOAQUIM DOS REIS | Nº 51

Complemento:

Cidade: SãO PAULO | Bairro: VILA CRUZEIRO | UF: SP | CEP: 04727150

Contrato: 21/2023 | Celebrado em 01/03/2023

Valor do contrato: R$ 8.719.445,88 | Tipo do Contratante:

Data de Início: 13/03/2023 | Data de Fim: 11/08/2025

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.1 - Execução de obra , 2100 m²;

Descrição: RRT EMITIDA PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEXO DE SAÚDE (FARMÁCIA, VIIGILÂNCIA EPIDEMOLÓGICA E CONSULTÓRIOS MÉDICOS), CONFORME LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA 040/2022, CONTRATO 021/2023

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA VITÓRIO COPPOS | Nº SN

Complemento:

Cidade: ITAPIRA | Bairro: JARDIM SOARES | UF: SP | CEP: 13976024

Coordenadas Geográficas:

DESCRIÇÃO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, com a chave: DZ0WBC66Y76213WB7216
Impresso em: 02/10/2025 às 15:06:41 por: ANTONIO ALFREDO BERNARDES DE FREITAS, ip: 187.90.202.36

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000001060769

20250001060769

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/2021, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 1060769/2025
Expedida em 02/10/2025 12:10:00, Peruíbe/SP, CAU/SP
Chave de Impressão: DZ0WBC66Y76213WB7216

CONSTRUTORA
BRASFORT

ATESTADO TÉCNICO (PARCIAL)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRA
ESTADO DE SÃO PAULO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIRA, INSCRITA NO CNPJ n° 45.281.144/0001-00 , ATESTA QUE A EMPRESA CONSTRUTORA BRASFORT LTDA., INSCRITA NO CNPJ nº 07.907.117/0001-00, COM SEDE NA CIDADE DE SÃO PAULO - RUA JOAQUIM DOS REIS, 51 – SALA 03, VILA CRUZEIRO - SÃO PAULO/SP, EXECUTOU OS SERVIÇOS DO OBJETO DO CONTRATO CONFORME ABAIXO RELACIONADOS, ATENDENDO SATISFATORIAMENTE E DENTRO DO PRAZO DE SUAS VIGÊNCIAS.

CONTRATO: 021/23 Contrato FINISA de Financiamento - nº : 0609.840-63/2022
PROCESSO: 000607/2022
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DE SAÚDE (FARMÁCIA, VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA E CONSULTÓRIOS MÉDICOS)
Engenheira Civil: ANA MARIA FERREIRA | **CREA:** 5060338209
Arquiteto: ANTONIO ALFREDO BERNARDES DE FREITAS | **CAU**: BR 12971-2
Engenheiro Mecânioc: JOSEF KADLEC JUNIOR | **CREA:** 0601881901 SP
Engenheiro Eletricista: THIAGO BARREIROS LAPA LOUZA | **CREA**: 5063699591 SP
LOCAL: RUA VITÓRIO COPPOS, S/N, ITAPIRA, SP
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 13/03/2023 A 11/08/2025
VALOR DO CONTRATO: R$ 9.109.881,54
VALOR DO CONTRATO MEDIDO: R$ 8.719.445,88
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 2.100,00 m²
ART: 28027230230406258

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
	Placa de identificação para obra	M2	6,00
	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	M2	176,00
	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	20,00
	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	40,00
	Locação de obra de edificação	M2	525,00
	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	104,00
2.0	**PROJETOS E ESTUDOS**		
	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0	UN	1,00
	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	5,00
	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UN	1,00
	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	1,00
	Projeto executivo de climatização em formato A0	UN	1,00
	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00
	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m² (mínimo de 3.500 m²)	M2	1.000,00
	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 M2 À 5000 M2	UN	1,00
	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 À 5000 M2	UN	1,00
3.0	**LIMPEZA DO TERRENO**		
	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	764,58
	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UNI	4,00
4.0	**INFRAESTRUTURA**		
4.1	**Movimento de Terra**		
	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	4.500,00
	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	130,00
	TRANSPORTE POR CAMINHAO	M3XKM	51.300,00
	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4.950,00
	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	2.137,50
	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 6 m	M2	450,00
4.2	**ESCAVAÇÃO**		
	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	150,00
	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	200,00
	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	200,00
	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	120,00
4.3	**FUNDAÇÃO PROFUNDA**		
	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00
	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	90,00
	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	1,00
	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	688,00
	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua	M3	106,03
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	106,03
	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	7.421,79
4.4	**Forma**		
	Forma em madeira comum para fundação	M2	192,50

Certidão nº 1060769/2025 - 02/10/2025 12:10:00, 15:06 - Chave de Impressão: DZOWBC66Y76213WB721€
O atestado neste ato registrado foi emitido em 02/10/2025 12:10:00, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1060769, emitida em 02/10/2025 12:10:00

CONSTRUTORA
BRASFORT

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
4.5	**Armadura**		
	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	2.278,50
	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	171,50
4.6	**Concreto**		
	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	M3	35,00
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	35,00
4.7	**Embasamento**		
	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	42,00
4.8	**Impermeabilizações**		
	Chapisco	M2	900,00
	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	500,00
	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	500,00
	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	400,00
	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	400,00
5,0	**SUPERESTRUTURA**		
5.1	**Forma**		
	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	3.360,00
5.2	**Armadura**		
	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	31.248,00
	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	2.352,00
5.3	**Concreto**		
	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	M3	280,00
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	280,00
	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12- 100KGF/M2	M2	2.100,00
	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2.100,00
6,0	**ALVENARIA/ELEMENTOS DIVISÓRIOS**		
6.1	**Alvenaria**		
	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	2.580,00
6.2	**Placas Divisórias**		
	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA (H= 2,50)	M	949,40
	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	13,56
	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	41,40
	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	1,30
6.3	**Alvenaria do 1º Pavimento (Arrimo)**		
	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	400,00
	Argamassa graute	M3	15,00
7.0	**ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS**		
7.1	**Portas/batentes/ferragens**		
	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM- COMPLETA	UN	36,00
	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	57,00
	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	6,00
8.0	**COMPONENTES PADRONIZADOS**		
	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	13,06
	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00
	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA- GRANITO	UN	3,00
	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	UN	3,00
	Forro de Gesso Acartonado	M2	1.765,00
	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	11,60
	Chapisco	M2	11,60
	Emboço comum	M2	11,60
	Reboco	M2	11,60
	TINTA LATEX STANDARD	M2	11,60
	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	7,00
	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	30,00
9.0	**ELEMENTOS METÁLICOS/ COMPONENTES ESPECIAIS**		
9.1	**Esquadrias Metálicas**		
	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	36,15
	Caixilho em ferro fixo, sob medida	M2	438,89
	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	60,00
	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	78,39
	Brise metálico fixo em chapa lisa alumínio pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm	M2	416,14
	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	36,00
	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	720,00
9.2	**Elevador (Completo)**		
	ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	2,00
	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	7,96
	TRANSPORTE POR CAMINHAO	M3XKM	90,77
	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,76
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	4,55

Certidão nº 1060769/2025 - 02/10/2025 12:10:00, 15:06 - Chave de Impressão: DZOWBC66Y76213WB721€
O atestado neste ato registrado foi emitido em 02/10/2025 12:10:00, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1060769, emitida em 02/10/2025 12:10:00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
	Lona plástica	M2	4,55
	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	0,23
	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	134,85
	Argamassa graute	M3	10,74
	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	832,96
	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	M3	5,43
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,43
	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	21,40
	Chapisco	M2	278,20
	Emboço comum	M2	278,20
	Reboco	M2	266,10
	TINTA LATEX STANDARD	M2	266,10
	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR UN	UN	1,00
9.3	**Portas**		
	Porta de enrolar automatizada, em chapa de aço galvanizada microperfurada, com pintura eletrostática, com controle remoto	M2	20,40
	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	27,83
9.4	**Outros Elementos Metálicos**		
	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	2,00
10.0	**VIDROS**		
10.1	**Vidros**		
	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5MM	M2	310,88
11.0	**COBERTURA**		
11.1	**Estrutura de Cobertura/Telhamento/Rufo**		
	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	450,00
	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	45,00
	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	6.750,00
	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	M2	61,83
12.0	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ESGOTO, GÁS E ÁGUAS PLUVIAIS**		
12.1	**Cavalete e Abrigo**		
	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1´	UN	1,00
12.2	**Abrigo e Rede de Gás**		
	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	1,00
	Entrada completa de gás GLP com 4 cilindros de 45 kg	UN	1,00
	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	1,00
	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	1,00
	PROTEÇÃO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	1,00
	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	1,00
12.3	**Água Fria**		
	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	600,00
	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	420,00
	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	485,00
	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	175,00
	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	85,00
	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	70,00
	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	43,00
	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	25,00
	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	15,00
	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	31,00
12.4	**Combate a Incêndio**		
	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	350,00
	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	35,00
	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	300,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	3,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	3,00
	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	3,00
	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	4,00
	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	3,00
	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	4,00
	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	9,00
	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	4,00
	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	4,00
	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	1,00
	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	1,00
	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00
12.5	**Esgoto**		
	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	100,00
	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	160,00
	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	60,00
	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	230,00
	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	81,00
	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	23,00

Certidão nº 1060769/2025 - 02/10/2025 12:10:00, 15:06 - Chave de Impressão: DZ0WBC66Y76213WB721€
O atestado neste ato registrado foi emitido em 02/10/2025 12:10:00, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1060769, emitida em 02/10/2025 12:10:00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	20,00
	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	18,00
12.6	**Águas Pluviais**		
	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	80,00
	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	45,00
	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	143,43
	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	135,00
13.0	**RESERVATÓRIO COMPLETO**		
13.1	**Projeto e estudos**		
	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00
	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	30,00
	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	1,00
13.2	**Movimento de Terra**		
	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	12,50
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	25,00
	TRANSPORTE POR CAMINHAO	M3XKM	142,50
	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	13,75
13.3	**Fundação**		
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	10,00
	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	25,00
	Lona plástica	M2	25,00
	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	1,00
	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	96,00
	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.262,49
	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua	M3	6,79
	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	M3	11,25
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	11,25
13.4	**Hidráulica**		
	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	8,00
	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	28,00
	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	20,00
	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	13,00
	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	15,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	3,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	4,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	5,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	2,00
	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2,00
	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00
	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	2,00
	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2,00
13.5	**Elétrica**		
	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00
	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	1,00
	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	1,00
	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	1,00
	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	1,00
	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	150,00
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	50,00
	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	15,00
	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	1,00
13.6	**Estrutura de Concreto**		
	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	M	11,50
	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00
	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00
13.7	**Impermeabilização**	0	
	Chapisco	M2	70,78
	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	1,42
	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	M2	141,55
13.8	**Esquadrias/Componentes Metálicos**		
	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2,00
	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	2,00
	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	8,50
	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	10,50
	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	7,85
13.9	**Pintura**		
	ESMALTE	M2	37,35
	TINTA LATEX STANDARD	M2	90,28
13.10	**Caixa de Inspeção**		

Certidão nº 1060769/2025 - 02/10/2025 12:10:00, 15:06 - Chave de Impressão: DZOWBC66Y76213WB721€
O atestado neste ato registrado foi emitido em 02/10/2025 12:10:00, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1060769, emitida em 02/10/2025 12:10:00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	2,25
	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,11
	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,11
	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	6,00
	Chapisco	M2	6,00
	Emboço comum	M2	6,00
	Reboco	M2	6,00
	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	2,25
14.0	**COMPONENTES SANITÁRIOS**		
14.1	**Louça/Aparelhos Sanitários**		
	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00
	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	36,00
	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	36,00
	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	41,00
	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	4,00
	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	31,00
	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	31,00
	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	UN	43,00
	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	6,00
	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	6,00
14.2	**Aparelhos e Metais Sanitários**		
	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	3,00
15.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
15.1	**Rede Primária**		
	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 150KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO	UN	1,00
	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão,subestação simplificada e demanda de 75 kVA a 300 kVA	UN	1,00
	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em baixa tensão e demanda até 75 kVA	UN	1,00
	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UN	1,00
	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 12,00 m	UN	1,00
	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa	UN	1,00
	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo acima de 50 mm	M	50,00
	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN	1,00
	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	M	150,00
	Remoção de poste de concreto	UN	1,00
	Suporte de transformador em poste ou estaleiro	UN	2,00
	Terminal modular (mufla) unipolar externo para cabo até 70 mm²/15 kV	UN	3,00
	Cruzeta de madeira de 2400 mm	UN	1,00
15.2	**Entrada em Baixa Tensão**		
	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	UN	1,00
	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	1,00
	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00
	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00
	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	1,00
	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	20,00
	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00
	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00
	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00
15.3	**Entrada: Interligação ao Quadro Geral**		
	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00
	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	260,00
	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm²	UN	100,00
	Terminal de pressão/compressão para cabo de 150 mm²	UN	100,00
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	50,00
	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	50,00
15.4	**Quadro Geral**		
	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	1,50
	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00
	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	2,00
	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	1,60
15.5	**Rede de baixa tensão:Dutos/Quadros Parciais**		
	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	1.350,00
	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	830,00
	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	500,00
	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	100,00
	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	250,00
	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	8,00
	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	65,00
	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	6,00
	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	80,00

Certidão nº 1060769/2025 - 02/10/2025 12:10:00, 15:06 - Chave de Impressão: DZOWBC66Y76213WB721€
O atestado neste ato registrado foi emitido em 02/10/2025 12:10:00, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1060769, emitida em 02/10/2025 12:10:00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00
	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00
	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	1,00
	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	10,00
	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	5,00
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	150,00
15.6	**Rede de baixa tensão: Caixas de Passagem**		
	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	60,00
	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	40,00
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	27,00
	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	6,00
15.7	**Rede de baixa tensão: Enfiação**		
	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.800,00
	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.700,00
	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.200,00
	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.200,00
	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.700,00
	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00
	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	180,00
	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	55,00
	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	400,00
	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	5.000,00
15.8	**Pontos de Interruptores e Tomadas**		
	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO	UN	70,00
	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO	UN	90,00
	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	21,00
	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	250,00
	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A- 250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	50,00
	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	15,00
	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	8,00
	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	10,00
	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4 - ELETROD. PVC Ø 25MM	UN	10,00
	3 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4 - ELETROD. PVC Ø 25MM	UN	5,00
	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	40,00
	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	15,00
	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	100,00
	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	60,00
	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	100,00
	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	250,00
	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	150,00
	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	8,00
	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00
15.9	**Luminárias Internas**		
	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	100,00
	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W UN 265,84 14,36	UN	50,00
	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	40,00
15.11	**Centro de Luz**		
	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO	UN	150,00
	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	20,00
15.11	**Iluminação Externa**		
	IL-101 PROJETOR LED <=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	6,00
	PERFIL DE LED - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	180,00
15.12	**Equipamentos Elétricos**		
	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	36,00
	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	CJ	2,00
	Para-Raios		
	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS- CONECTOR GRANDE	UN	1,00
	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	250,00
	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00
	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	16,00
	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	18,00
	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	13,00
	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	578,00
	RELATORIO DE INSPEÇAO E MEDIÇAO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	1,00
16.0	**JUNTAS DE DILATAÇÃO**		
16.1	**Juntas de Dilatação**		

Certidão nº 10607692025 - 02/10/2025 12:10:00, 15:06 - Chave de Impressão: DZOWBC66Y76213WB721€
O atestado neste ato registrado foi emitido em 02/10/2025 12:10:00, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1060769, emitida em 02/10/2025 12:10:00