



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS
GERÊNCIA DE CONVÊNIOS E ELABORAÇÃO DE INSTRUMENTOS

PLANO DE TRABALHO
MUNICÍPIO DE CORUMBAÍBA/GO
PROCESSO Nº 202500005014042

1 – DADOS CADASTRAIS DA CONCEDENTE		
ÓRGÃO CONCEDENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS		CNPJ: 05.469.845/0001-44
Endereço Eletrônico para Contato E-mail: convencios.serint@goias.gov.br		
ENDEREÇO: PALÁCIO PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA: RUA 82, Nº 400, 6º ANDAR - SETOR SUL		
CIDADE: GOIÂNIA	CEP: 74.015.908	TELEFONE: (62) 3201 5653
NOME DO RESPONSÁVEL: ARMANDO VERGILIO DOS SANTOS JUNIOR		CPF: 315.887.351-68

1.2 – DADOS CADASTRAIS DA INTERVENIENTE		
ÓRGÃO INTERVENIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS		CNPJ: 32.731.791/0001-16
ENDEREÇO: PALÁCIO PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA: RUA 82, Nº 400, 5º ANDAR – SETOR SUL		
CIDADE: GOIÂNIA	CEP: 74.015-908	TELEFONE: (62) 3201 5422
NOME DO RESPONSÁVEL: JOEL SANT'ANNA BRAGA FILHO		CPF: 732.439.147-87

2 – DADOS CADASTRAIS DA PROPONENTE	
PROponente: MUNICÍPIO DE CORUMBAÍBA/GO	CNPJ: 01.302.603/0001-00

ENDEREÇO: Rua Simon Bolívar, 58, Centro		
CIDADE: Corumbaíba – GO	CEP: 75680-000	TELEFONE: (64) 3447-7015
2.1 - DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL:		
NOME COMPLETO: WISNER ARAÚJO DE ALMEIDA		
RG: 3207099 SSP GO	CPF: 534.066.131-87	
ENDEREÇO: Praça Américo Abílio de Araújo, Q. 24, L. 0, N. 112, Setor Centro, Corumbaíba – GO		CEP: 75675-000
2.2 - CONTA CORRENTE ESPECÍFICA PARA O CONVÊNIO:		
BANCO: Banco do Brasil	AGÊNCIA: 4406-7	Conta Corrente: 14575-0 Operação: 001

3 – GESTOR DO CONVÊNIO:		
NOME DO GESTOR: WISNER ARAÚJO DE ALMEIDA		CPF: 534.066.131-87
VÍNCULO COM A PROPONENTE (MUNICÍPIO): Prefeito Municipal de Corumbaíba – GO		
ENDEREÇO: Praça Américo Abílio de Araújo, Q. 24, L. 0, N. 112, Setor Centro, Corumbaíba – GO		
CEP: 75675-000	TELEFONE: 64 9935-6507 64 9935-6504	E-mail: convenioscorumbaiba@gmail.com

4 – DENOMINAÇÃO DO PROJETO	
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:	INÍCIO: APÓS A ASSINATURA DO CONVÊNIO
	TÉRMINO: 12 (DOZE) MESES APÓS A ASSINATURA DO CONVÊNIO
4.1 - OBJETO DO CONVÊNIO: Custeio destinado para a Revitalização Urbanística e Paisagística do Lago Bonito no município de Corumbaíba – GO	
4.2 - DETALHAMENTO DO OBJETO: Custeio destinado para a Revitalização Urbanística e Paisagística do Lago Bonito no município de Corumbaíba – GO	
· DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (Qtde. 263,00 m2)	
· PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA (Qtde. 3,00 m2)	

- LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA (Qtde. 159,60 m2)
- TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL (Qtde. 13,15 m3)
- ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA (Qtde. 24,00 m)
- ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 59,23 Kg)
- ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 17,10 Kg)
- ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (Qtde. 7,44 m3)
- FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 19,69 m2)
- LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 0,10 m3)
- ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 70,74 Kg)
- PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (Qtde. 4,96 m3)
- FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (Qtde. 11,52 m2)
- COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (Qtde. 75,35 m2)
- ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 666,00 Kg)
- PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (Qtde. 10,90 m3)
- FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 5,32 m2)
- ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 27,54 Kg)
- ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 62,28 Kg)
- PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (Qtde. 0,45 m3)
- FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 20,62 m2)
- ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 58,50 Kg)
- ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 207,00 Kg)
- PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (Qtde. 1,42 m3)
- ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO (Qtde. 1.319,90 Kg)

- BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (2" x 3/8" x 180) (Qtde. 33,60 Kg)
- ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM (Qtde. 96,00 Un)
- PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8" (Qtde. 96,00 Un)
- PARAFUSO DIAMETRO 5/8"X3.1/2" (Qtde. 96,00 Un)
- COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME) (Qtde. 220,45 m2)
- ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3) (Qtde. 131,09 m2)
- PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50 M (SEM AMIANTO) (Qtde. 14,52 m2)
- ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS) (Qtde. 1,20 m2)
- SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO (Qtde. 4,00 Un)
- ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO (Qtde. 4,00 Un)
- PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM (Qtde. 4,00 Pr)
- TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (Qtde. 2,00 Un)
- LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE) (Qtde. 6,00 Un)
- CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA (D = 36 CM) (Qtde. 2,00 Un)
- CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Qtde. 2,00 Un)
- TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA) (Qtde. 4,00 Un)
- TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (Qtde. 2,00 Un)
- ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM (Qtde. 2,00 Un)
- VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1" (Qtde. 2,00 Un)
- DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (Qtde. 2,00 Un)
- VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO (Qtde. 4,00 Un)
- CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA (Qtde. 1,00 Un)
- REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4" (Qtde. 8,00 Un)
- REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (Qtde. 1,00 Un)
- REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (Qtde. 1,00 Un)
- JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2" (Qtde. 9,00 Un)
- JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2" (Qtde. 5,00 Un)

- TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM (Qtde. 11,43 m)
- TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM (Qtde. 1,80 m)
- LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (Qtde. 2,00 Un)
- JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO) (Qtde. 3,00 Un)
- JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Qtde. 9,82 Un)
- JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) (Qtde. 3,88 Un)
- JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) (Qtde. 19,50 Un)
- JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) (Qtde. 2,00 Un)
- CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO) (Qtde. 3,00 Un)
- CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO) (Qtde. 2,00 Un)
- TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" (Qtde. 3,00 Un)
- CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM (Qtde. 0,72 m2)
- CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (Qtde. 0,72 m2)
- CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50 (Qtde. 5,00 Un)
- CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA (Qtde. 2,00 Un)
- TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM (Qtde. 4,84 m)
- TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM (Qtde. 52,68 m)
- TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm (Qtde. 5,00 Un)
- TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Qtde. 1,00 Un)
- TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Qtde. 8,00 Un)
- CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Qtde. 26,00 Un)
- CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Qtde. 1,00 Un)
- BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm (Qtde. 2,00 Un)
- JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Qtde. 3,00 Un)
- JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO) (Qtde. 2,00 Un)
- CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO) (Qtde. 3,00 Un)
- CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 40 MM (ESGOTO) (Qtde. 1,00 Un)
- TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Qtde. 2,00 Un)

- SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (Qtde. 1,00 UN)
- QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN (Qtde. 1,00 UN)
- DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A (Qtde. 2,00 Un)
- DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (Qtde. 15,00 Un)
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA (Qtde. 7,00 Un)
- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA (Qtde. 4,00 Un)
- CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (Qtde. 26,00 m²)
- INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) (Qtde. 5,00 Un)
- TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (Qtde. 9,00 un)
- TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) (Qtde. 12,00 Un)
- CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (Qtde. 1,28 m²)
- CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM (Qtde. 1,28 m²)
- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (Qtde. 16,10 M)
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM (Qtde. 206,31 m)
- CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4" (Qtde. 1,00 UN)
- CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4" (Qtde. 25,00 UN)
- CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" (Qtde. 1,00 UN)
- CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM² (Qtde. 26,84 M)
- CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM² (Qtde. 360,00 M)
- CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM² (Qtde. 624,26 m)
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS (Qtde. 4,00 un)
- LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) (Qtde. 4,00 un)
- LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS, DE 36W A 39W (Qtde. 18,00 un)
- POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 135 MM (Qtde. 6,00 UN)

- INSTALAÇÃO DE DUPLOS REFLETORES LED COM REBATEDORES EM POSTES ESXITENTES. (Qtde. 6,00 UN)
- CHAPISCO COMUM (Qtde. 262,17 m2)
- REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3) (Qtde. 109,59 m2)
- EMBOÇO (1CI:4 ARML) (Qtde. 152,58 m2)
- REVESTIMENTO COM CERÂMICA (Qtde. 152,58 m2)
- PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 (Qtde. 85,85 m2)
- PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM... AF_06/2022 (Qtde. 135,76 M2)
- EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE (Qtde. 335,00 m2)
- PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR (Qtde. 335,00 m2)
- PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS (Qtde. 5,58 Un)
- PORTA EM CHAPA P/WC - PRE-MOLD.PPM-4 C/FERRAGEM (Qtde. 6,40 m2)
- DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM (Qtde. 3,63 m2)
- BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO (Qtde. 2,94 m2)
- CONJUNTO DE MESA E BANCOS (1 MESA E DOIS BANCOS) (Qtde. 3,00 UN)
- ENSECADEIRA - BDI = 27,21 (Qtde. 75,36 m2)
- ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 0,18 Kg)
- ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 1.128,69 Kg)
- ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 106,92 Kg)
- FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS) (Qtde. 7,51 m2)
- CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA... AF_02/2022_PS (Qtde. 11,54 M3)
- ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 16,20 Kg)
- ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 153,63 Kg)
- ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 48,24 Kg)
- ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 9,45 Kg)
- ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Qtde. 92,97 Kg)
- FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS) (Qtde. 79,07 m2)
- CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA... AF_02/2022_PS (Qtde. 1,19 M3)
- CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA... AF_02/2022_PS (Qtde. 3,58 M3)

- ESTRUTURA METÁLICA AÇO AR 350 / ASTM A572 G50 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM) (Qtde. 11.154,65 Kg)
- CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2 (Qtde. 125,00 m)
- CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2 (Qtde. 110,00 M)
- REFLETOR ABS SUPERLED 30W RGB 96MM - ILUMINA 36M² (ILUMINAÇÃO PRINCIPAL COLUNA DAS ÁGUAS) (Qtde. 16,00 UN)
- DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A (Qtde. 2,00 un)
- COLAR DE TOMADA, PVC... 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4"... AF_06/2022 (Qtde. 1,00 UN)
- REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/4" (Qtde. 1,00 Un)
- CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4" (Qtde. 1,00 Un)
- ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1 1/4" (Qtde. 1,00 Un)
- BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm (Qtde. 16,00 Un)
- CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Qtde. 16,00 Un)
- CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM (Qtde. 6,00 Un)
- CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM (Qtde. 1,00 Un)
- LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm (Qtde. 16,00 Un)
- TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM (Qtde. 268,84 m)
- TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM (Qtde. 47,52 m)
- TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM (Qtde. 48,28 m)
- TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM (Qtde. 1,00 Un)
- TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM (Qtde. 16,00 Un)
- LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (Qtde. 32,00 Un)
- BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS... (Qtde. 1,00 UN)
- PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (Qtde. 83,40 m2)
- DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES... (Qtde. 134,19 M3)
- MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE (Qtde. 206,00 UN)
- TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO... (Qtde. 134,19 m3)
- REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO... (Qtde. 2.760,72 M2)
- INSTALAÇÃO DE DUPLOS REFLETORES LED... (Qtde. 41,00 UN)
- CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa... (Qtde. 77,00 m2)
- PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE... (Qtde. 75,00 M2)

- PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR (Qtde. 65,66 m2)
- PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (Qtde. 80,38 m2)
- PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (Qtde. 77,00 m2)
- PINTURA TINTA DE ACABAMENTO A ÓLEO EM MADEIRA... (Qtde. 54,98 M2)
- LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (Qtde. 13,20 m)
- INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO... (Qtde. 7,00 UN)
- INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA... (Qtde. 8,00 UN)
- PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM (Qtde. 1,00 Un)
- TÚNEL DAS PRIMAVERAS... (Qtde. 1,00 UN)
- MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL... (Qtde. 34,00 UN)
- PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL... (Qtde. 46,00 UN)
- MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO... (Qtde. 37,00 UN)
- PLANTIO DE PALMEIRA... (Qtde. 21,00 UN)
- MUDA DE ÁRVORE H=1,0m (TREPADEIRA) (Qtde. 14,00 un)
- DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS... (Qtde. 15,84 m2)
- DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO... (Qtde. 7,80 m2)
- REVESTIMENTO COM CERÂMICA (Qtde. 15,84 m2)
- PISO EM CERÂMICA PEI ≥ 4... (Qtde. 7,80 m2)
- VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE... (Qtde. 2,00 Un)
- ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO (Qtde. 2,00 Un)
- VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA) (Qtde. 2,00 Un)
- TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" (Qtde. 2,00 Un)
- TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO 1/2" (Qtde. 2,00 Un)
- LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE) (Qtde. 2,00 Un)
- TORNEIRA DE METAL AMARELO... 1/2" OU 3/4" (Qtde. 3,00 UN)
- INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (Qtde. 3,00 Un)
- LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA 18W... (Qtde. 3,00 un)
- PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (Qtde. 10,56 m2)
- PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR (Qtde. 52,08 m2)
- ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Qtde. 480,00 H)

· ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Qtde. 140,00 H)

4.3 - METAS A SEREM ATINGIDAS E ATIVIDADES/PROJETOS A SEREM EXECUTADOS:

A proposta tem como meta principal assegurar a plena revitalização urbanística e paisagística do Lago Bonito, no município de Corumbáiba – GO, garantindo a recuperação estrutural, funcional e visual do espaço público, de modo a promover melhores condições de uso, segurança e convivência para a população. As atividades previstas estabelecem conexão direta com o objetivo do projeto, pois abrangem desde a fase inicial de demolições, remoção de pavimentos deteriorados e limpeza da área, até a execução de serviços estruturais, hidráulicos, elétricos, de acabamento, paisagismo e instalação de mobiliário urbano, assegurando a completa requalificação do local. Para alcançar tais metas, serão executados serviços de infraestrutura, incluindo escavações, compactações, concretagens, montagem de estruturas metálicas, instalação de calçadas, revestimentos e pisos; implantação de sistemas de drenagem, esgoto e abastecimento; substituição e ampliação das redes elétricas e de iluminação; fornecimento e instalação de elementos arquitetônicos, como divisórias, bancadas e portas; implantação de mobiliário urbano composto por mesas, bancos, lixeiras e placas informativas; instalação de postes, refletores, luminárias e quadros elétricos; além de serviços paisagísticos como plantio de árvores, arbustos e palmeiras. Também integram o conjunto de atividades a instalação de equipamentos sanitários, sistemas hidráulicos completos e adequações necessárias aos ambientes construídos, assegurando sua funcionalidade. A execução das metas incluirá ainda a finalização estética por meio de pintura, emassamento, revestimentos e acabamentos, garantindo que o resultado final esteja alinhado ao padrão projetado. Dessa forma, as atividades desenvolvidas permitirão a entrega de um espaço renovado, acessível, seguro e compatível com as necessidades da população, cumprindo integralmente o objeto proposto no Plano de Trabalho.

4.4 - JUSTIFICATIVA:

A proposta de custeio destinada à Revitalização Urbanística e Paisagística do Lago Bonito, no município de Corumbáiba – GO, justifica-se pela necessidade urgente de qualificar e reordenar um dos mais importantes espaços públicos de convivência, lazer, práticas esportivas e atração turística da cidade. O Lago Bonito é reconhecido como patrimônio socioambiental do município e concentra fluxo contínuo de moradores e visitantes, constituindo-se como um eixo estratégico para o desenvolvimento social, econômico e cultural local. Entretanto, o local apresenta degradação estrutural, paisagística e funcional acumulada ao longo do tempo, evidenciando a necessidade de intervenções abrangentes que restabeleçam sua plena utilização e ampliem a segurança e o bem-estar da população.

A intervenção proposta atende ao interesse recíproco entre o município e o Governo Estadual, uma vez que ambas as partes compartilham o objetivo comum de promover espaços públicos qualificados, sustentáveis e acessíveis, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida dos cidadãos e para o fortalecimento do turismo regional. O aporte de recursos permitirá ao município desenvolver ações essenciais de infraestrutura, paisagismo, instalações prediais, acessibilidade, iluminação pública, mobiliário urbano e recuperação de áreas degradadas. Essas ações estão diretamente relacionadas ao problema identificado: a inadequação das estruturas existentes, a baixa atratividade do espaço e o comprometimento da segurança e funcionalidade da área, gerando prejuízos sociais e econômicos para a comunidade local.

Os objetivos da proposta consistem em revitalizar integralmente a área do Lago Bonito, assegurando um ambiente mais seguro, moderno, sustentável e apropriado para atividades de lazer, esporte, cultura e contemplação. As melhorias contemplam a recuperação de pisos, passeios e áreas comuns; instalação de novos equipamentos elétricos e hidráulicos; implantação de mobiliário urbano; execução de paisagismo e plantio de mudas; modernização da iluminação; demolições estratégicas; adequações sanitárias e prediais; instalação de estruturas metálicas; entre outras ações previstas no Plano de Trabalho. Esses esforços resultarão na ampliação do conforto ambiental, da acessibilidade universal, da segurança dos usuários e do potencial turístico e econômico da área.

O público-alvo abrange toda a população de Corumbáiba, visitantes da região, esportistas, famílias, comerciantes do entorno e turistas que utilizam o Lago Bonito como espaço de convivência e lazer. A qualificação do espaço proporcionará impactos sociais positivos, como maior integração comunitária,

promoção de atividades físicas, estímulo ao turismo local, valorização do ambiente urbano e aumento da sensação de segurança. Do ponto de vista econômico, a revitalização tende a fortalecer o comércio local, atrair novos empreendimentos e consolidar o Lago Bonito como ponto de referência regional. Em termos estruturais, a proposta assegura maior durabilidade das intervenções, redução de riscos, adequação técnica das instalações e conformidade com as normas vigentes.

O município de Corumbaíba demonstra plena capacidade técnica, administrativa e gerencial para executar o objeto, visto que possui equipe qualificada, experiência consolidada em obras públicas, capacidade de gestão e histórico de execução de projetos similares. A estrutura administrativa municipal se encontra apta a conduzir a execução, fiscalização e prestação de contas, garantindo aplicação eficiente e transparente dos recursos públicos.

Dessa forma, a revitalização do Lago Bonito representa uma intervenção estratégica para transformar a área em um espaço moderno, seguro, atrativo e funcional, resgatando sua importância social e promovendo condições adequadas para o uso coletivo. A justificativa demonstra, portanto, que o repasse de recursos ao beneficiário é essencial para assegurar a execução das ações necessárias, contribuindo diretamente para o desenvolvimento urbano e a melhoria da qualidade de vida da população de Corumbaíba – GO.

5 – MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DESCRITIVO REVITALIZAÇÃO URBANÍSTICA E PAISAGÍSTICA DO LAGO BONITO, CORUMBAÍBA-GO

INTRODUÇÃO

A obra tem como propósito a requalificação da área de lazer e convívio, promovendo a melhoria da infraestrutura urbana e a valorização do espaço público.

Neste memorial iremos estabelecer as especificações técnicas, os procedimentos de execução, os materiais a serem empregados e os padrões de qualidade exigidos para a integral Revitalização Urbanística e Paisagística do Lago Bonito, no município de Corumbaíba Estado de Goiás.

DO OBJETIVO GERAL

Fornecer ao Município de Corumbaíba o conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes para a Revitalização do Lago bonito.

DO LOCAL:

A obra será executada no entorno do Lago Bonito, Corumbaíba, Estado de Goiás, também será executada uma coluna das águas no centro do lago que tem como objetivo promover a aeração da água para equilibrar os índices de Demanda Bioquímica de Oxigênio – DBO.

OBJETO

Revitalização do entorno do Lago Bonito que abrange a construção de um centro de convivência, a reforma dos passeios, relocação da academia ao ar livre, reforma dos banheiros, melhoramento da iluminação e a construção da coluna das águas.

CROQUI

Vejamos a seguir o croqui de localização das áreas a serem revitalizadas.

SETORES DE INTERVENÇÃO

O projeto está metodologicamente dividido em três setores funcionais sendo:

- **Setor 01: Infraestrutura e Circulação - Paisagismo total;**
- **Setor 02: Monumento - Coluna das Águas;**
- **Setor 03: Edificação de Apoio - Centro de Convivência.**

SETOR 01: INFRAESTRUTURA E CIRCULAÇÃO

Serviços Preliminares.

Os serviços preliminares compreenderão todas as ações iniciais necessárias para implantação e organização do canteiro de obras. Incluem-se a instalação da placa de obra conforme exigências legais, contendo informações especificadas pela contratante, responsável técnico, ART/RRT e dados do empreendimento e será posicionada em local visível ao público.

Será realizada a delimitação da área de intervenção, com isolamento físico por meio de fitas zebreadas, tapumes, gradis ou outros dispositivos adequados, garantindo controle de acesso ao local. A limpeza inicial do ambiente incluirá remoção de resíduos, materiais soltos, entulhos e demais elementos que possam interferir na execução dos serviços.

Deverá ser providenciada a organização do canteiro operacional, abrangendo definição de áreas para armazenamento de materiais, circulação interna, apoio aos trabalhadores e pontos provisórios de energia e água, quando necessários. Será efetuada também a verificação das condições existentes, incluindo inspeção das instalações elétricas e hidráulicas para identificação de ligações a serem mantidas, desvinculadas ou desativadas temporariamente.

Essas atividades visam estabelecer condições adequadas para o início seguro e ordenado das etapas subsequentes da obra.

DA ORGANIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

• **Demolições, remoções e transferências: Remoção seletiva de pavimentos, pisos, equipamentos ou estruturas existentes, acaso necessitar de descarte é obrigatório local licenciado para destinação do entulho em aterro sanitário ou área de bota-fora autorizada.**

● **Preparação do solo:** A preparação do solo será executada conforme as condições do terreno, iniciando pela limpeza da área, com retirada de resíduos, materiais soltos e vegetação indesejada. Em seguida, proceder-se-á ao nivelamento preliminar, utilizando equipamentos manuais ou mecânicos, de acordo com a extensão e demanda do local.

O nivelamento tem por objetivo ajustar as cotas, eliminar desníveis acentuados e estabelecer uma superfície regular para o desenvolvimento das etapas subsequentes. Para a organização do canteiro de obras, serão definidos e demarcados os setores operacionais, incluindo áreas de circulação, armazenagem de materiais, posicionamento de equipamentos e espaços destinados à instalação provisória. Quando necessário, serão executados pequenos cortes e aterros compensatórios, garantindo a conformação adequada do terreno para movimentação, execução dos serviços e implantação dos canteiros e canteiros de plantio.

DO MOBILIÁRIO URBANO

● **Bancos:** Será realizada pintura dos Bancos existentes com tinta acrílica, Azul e a instalação de 7 novos bancos.

● **Lixeiras:** Lixeiras em Metalon Perfurado com acabamento em pintura eletrostática preta, fixadas no pavimento.

● **Bebedouros:** Realizar manutenção no bebedouro existente, troca das torneiras e limpeza.

Reforma dos Banheiros Existentes.

A reforma dos banheiros incluirá a substituição integral dos revestimentos de piso e parede, empregando placas cerâmicas de alta resistência. O piso será do tipo antiderrapante, com coeficiente de atrito molhado $\geq 0,4$, conforme requisitos para ambientes úmidos. As paredes receberão revestimento cerâmico até o teto, visando durabilidade, estanqueidade e facilidade de manutenção.

Será executada a pintura interna e externa nas áreas previstas, utilizando tinta acrílica apropriada para superfícies em ambientes úmidos. As superfícies existentes deverão ser preparadas por meio de limpeza, raspagem e correções, garantindo regularização adequada antes da aplicação das novas camadas.

As instalações elétricas serão revisadas e atualizadas, incluindo substituição de luminárias, interruptores, tomadas, condutores e demais componentes, conforme normas técnicas aplicáveis. Os dispositivos elétricos serão especificados com grau de proteção compatível com áreas sujeitas a umidade. As instalações hidráulicas serão substituídas conforme necessidade, abrangendo tubulações de água fria, esgoto, registros e conexões para pontos de consumo.

As louças e metais sanitários serão substituídos por novos elementos, incluindo bacias sanitárias, lavatórios, torneiras, válvulas e acessórios previstos em projeto, instalados de acordo com as dimensões e alturas padronizadas.

PAISAGISMO DA ORLA E TRATAMENTO DE MARGEM

A contratada irá fornecer e realizar o plantio de mudas nativas e ornamentais (árvores, palmeiras, arbustos) conforme a definição do projeto paisagístico. A quantidade das plantas está especificada no memorial de cálculo que acompanhar a planilha orçamentária.

Espécies:

- **Jacarandá-do-cerrado (*Machaerium* spp.);**
- **Buque de noiva (*Plumeria pudica*);**
- **Cipó-de-São-João (*Pyrostegia venusta*);**
- **Dama da noite (*Murraya paniculata*);**
- **Mimo-de-vênus (*Hibiscus rosa-sinensis*);**
- **Jaboticaba (*Plinia cauliflora*);**
- **pitangueira (*Eugenia uniflora* L;**
- **Buriti (*Mauritia flexuosa*); ● Cambará de cheiro (*Lantana camara*); ● Primavera (*Bougainvillea brasiliensis*); ● Capim-do-Texas (*Cenchrus setaceus*).**

DAS ESPÉCIES DESIGNADAS AO PLANTIO.

O Jacarandá-do-cerrado (*Machaerium* spp.) deverá ser implantado em cova de 60 × 60 × 60 cm, preenchida com mistura de terra local, 20% de areia média e 20% de composto orgânico. O plantio deve posicionar a muda no centro da cova, mantendo o colo na altura do solo. Recomenda-se tutoramento simples com estaca de 1,80 m, amarração em formato de “8” e irrigação inicial de aproximadamente 10 litros por planta, com manutenção periódica por 90 dias. O espaçamento mínimo entre indivíduos é de 4 metros, as mudas deverão ter no mínimo 2m de altura.

O Buquê-de-noiva (*Plumeria pudica*) será plantado em cova de 40 × 40 × 40 cm utilizando terra vegetal acrescida de 30% de composto orgânico e 10% de areia. A muda deve ser posicionada com o colo ao nível original, compactando-se levemente as laterais. Recomenda-se irrigação de 5 litros e espaçamento de 1,5 metro entre plantas e a altura das mudas deverá ser no mínimo 1m.

O Cipó-de-São-João (*Pyrostegia venusta*) deve ser plantado em cova de 30 × 30 × 40 cm com substrato composto por terra vegetal e 20% de composto orgânico. A muda deve ser colocada próxima à estrutura de sustentação (grade, alambrado ou treliça) para imediata condução. O espaçamento recomendado é de 1 metro linear entre indivíduos, com irrigação inicial de 3 a 5 litros.

A Dama-da-noite (*Murraya paniculata*) deverá ser implantada em cova de 40 × 40 × 40 cm contendo terra vegetal, 25% de composto orgânico e 10% de areia. O colo deve permanecer exposto, com compactação moderada. Para formação de cerca viva adotar espaçamento de 1 metro; isolada, utilizar 2 metros. A irrigação inicial deverá ser de aproximadamente 5 litros. Mínimo 1 m de altura.

O Mimo-de-vênus (*Hibiscus rosa-sinensis*) será plantado em cova de 40 × 40 × 40 cm com substrato composto por terra vegetal e 30% de matéria orgânica. A muda deve permanecer com o colo ligeiramente elevado (cerca de 2 cm acima do solo) para evitar encharcamento. Recomenda-se espaçamento de 1,5 metro e irrigação entre 5 e 7L mínimo 60cm de altura

A Jabuticabeira (*Plinia cauliflora*) deve ser implantada em cova de 60 × 60 × 60 cm, utilizando solo local corrigido com 30% de composto orgânico e 10% de areia. A muda deve ser manipulada com extremo cuidado devido à sensibilidade radicular, mantendo o colo no nível do solo. O espaçamento recomendado é de 5 metros e a irrigação inicial varia entre 10 e 15 litros, com manutenção hídrica contínua nos primeiros meses. Mínimo 1 m de altura

A Pitangueira (*Eugenia uniflora*) deverá ser plantada em cova de 50 × 50 × 50 cm preenchida com terra local misturada a 30% de matéria orgânica. A muda deve ser posicionada verticalmente com compactação leve do solo ao redor. O espaçamento indicado é de 3 metros entre plantas e a irrigação inicial deve ser de 8 a 10 litros mínimo 1m de altura.

O Buriti (*Mauritia flexuosa*) será implantado em cova de 60 × 60 × 60 cm contendo solo argiloso enriquecido com 30% de matéria orgânica. A espécie exige alta umidade, portanto recomenda-se implantação próxima a áreas naturalmente úmidas ou sob regime de irrigação constante. O espaçamento mínimo recomendado é de 5 metros e a irrigação inicial é de aproximadamente 15 litros por muda mínimo 1m de altura

O Cambará-de-cheiro (*Lantana camara*) deverá ser plantado em cova de 30 × 30 × 30 cm com terra local misturada a 20% de composto orgânico. Trata-se de espécie rústica, tolerante a solos drenados e de baixa fertilidade. O espaçamento recomendado é de 1 metro e a irrigação inicial deve ser de 3 a 5 litros mínimo 50 cm de altura

O Capim-do-Texas (*Cenchrus setaceus*) As covas deverão ter dimensões aproximadas de 30 x 30 x 30 cm, ou compatíveis com o tamanho das mudas fornecidas. O solo retirado será misturado com composto orgânico na proporção média de 3:1 (solo local: composto), garantindo melhor estabelecimento inicial mínimo 50 cm de altura

A Primavera (*Bougainvillea brasiliensis*) deve ser implantada em cova de 40 × 40 × 40 cm com solo leve e bem drenado, composto por terra local, 20% de areia e 20% de matéria orgânica. A muda deve ser plantada próxima ao suporte de condução (muro, pérgola ou treliça) sem podas severas na fase inicial. Adota-se espaçamento de 1,5 metro e irrigação inicial de 5 litros, com redução após o período de pega, pois a espécie prefere condições de menor umidade

TÚNEL DE PRIMAVERAS – PERGOLADO A estrutura do pergolado será composta por pilares de seção quadrada 10x10 em eucalipto tratado, sendo que os quatro pilares das extremidades serão revestidos em tijolo maciço, com seção 30 × 30 cm, assentados com argamassa adequada. Os pilares devem ser erguidos garantindo alinhamento vertical, prumo e nivelamento superior para o apoio das peças de madeira. Sobre os pilares será instalada a estrutura do pergolado em madeira, utilizando vigotas de 6 × 12 cm para formar as longarinas e travessas principais. As peças deverão ser tratadas contra intempéries, cupins e fungos, recebendo aplicação de stain ou produto equivalente. A montagem deve assegurar fixação firme por meio de conectores metálicos galvanizados ou parafusos estruturais, evitando empenamentos e garantindo estabilidade. Na parte superior do pergolado será instalada tela de arame galvanizado, utilizando fio 2,77 mm e malha 10 × 10 cm, devidamente tensionada e fixada às vigotas através de grampos ou abraçadeiras metálicas. A tela servirá de suporte para o crescimento das trepadeiras (Primaveras), devendo ser instalada de modo contínuo e sem folgas, permitindo a condução adequada das plantas. Toda a estrutura deverá permitir ventilação e

drenagem natural, além de ser implantada conforme os níveis e inclinações do terreno existente. Recomenda-se realizar a proteção da madeira e inspeções periódicas para garantir durabilidade, especialmente em áreas de contato com vegetação. O conjunto final deverá proporcionar sombreamento parcial e suporte para o desenvolvimento das espécies trepadeiras previstas no projeto paisagístico.

ILUMINAÇÃO PÚBLICA E PAISAGÍSTICA

A iluminação do percurso será composta por luminárias instaladas nos postes existentes, utilizando lâmpadas de 30 W com temperatura de cor de 2700 K, proporcionando iluminação quente e adequada ao ambiente paisagístico evitando os vazios entre os postes existentes. As luminárias serão fixadas por meio de braçadeiras metálicas, garantindo estabilidade e facilidade de manutenção. Serão instalados refletores LED duplos nos mesmos postes, com estrutura de suporte fixada também por braçadeiras ou conectores metálicos apropriados. Os refletores devem possuir grau de proteção mínimo IP65, garantindo resistência às intempéries. A orientação dos fachos deverá ser ajustada em obra, priorizando iluminação uniforme do percurso e evitando ofuscamento.

Salientamos que os postes existentes deverão ser pintados.

O cabeamento será embutido ou acomodado junto aos postes conforme necessidade, utilizando conduítes flexíveis ou rígidos adequados para instalações externas.

SETOR 02: FONTE E ELEMENTO FOCAL COLUNA DAS ÁGUAS

Este é o elemento arquitetônico de destaque, exigindo precisão estrutural e eletromecânica.

Para a execução da fonte a contratada deverá seguir estritamente as especificações dos projetos complementares de estruturas e instalações elétricas.

3.1. Estrutura e Fundações Submersas • Fundação: A execução da Fundação será detalhado no projeto estrutural específico da mesma

• Bloco de Fundação e Coluna: Bloco de fundação em concreto submerso e Coluna Principal em concreto armado (fck \geq 30 MPa) para resistir à agressividade do ambiente (Classe de Agressividade Ambiental IV), com aditivos impermeabilizantes na mistura.

3.2. Sistema Hidráulico e Eletromecânico da Fonte

• Casa de Máquinas: Construção de uma Casa de Máquinas subterrânea na margem do lago, a estrutura será em concreto armado, totalmente impermeabilizada com manta asfáltica de 4 mm.

• Bombeamento: Instalação de Bombas Submersas de Eixo Vertical (mínimo de 3 unidades para redundância), com potência calculada para atingir a altura de jato d'água especificada no projeto. As bombas serão de alta eficiência e baixo ruído.

• Jatos e Bicos: Utilização de Bicos Laminados de Alto Rendimento (tipo Column Jet) e Válvulas Solenoides de Resposta Rápida para modulação da altura e do ritmo dos jatos d'água.

• Controle: Instalação de um Painel de Controle Eletrônico (CLP) para automação dos jatos, sincronismo com a iluminação e programação de horários de funcionamento. O painel deverá incluir dispositivos de proteção contra sobrecarga e falta de fase.

● **Iluminação Submersa:** Uso exclusivo de Refletores LED RGBW IP68 de baixa voltagem (24V ou 12V), instalados em nichos selados, com cabeamento em eletrodutos flexíveis selados a silicone e resina epóxi para evitar vazamentos e curtos-circuitos.

SETOR 03: EDIFICAÇÃO DE APOIO – CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Construção de um edifício de apoio com foco em durabilidade, baixa manutenção e integração arquitetônica.

● **Fundação da Edificação**

A fundação da edificação será executada por blocos e estacas, baldrames, estacas moldadas in loco, Todas as vigas baldrames deverão receber impermeabilização obrigatória por meio de argamassa polimérica bicomponente, seguida de pintura betuminosa ou aplicação de manta asfáltica, assegurando proteção contra umidade ascendente. O reaterro ao redor das fundações será realizado com solo compactado em camadas, nivelado e ajustado conforme os requisitos do projeto estrutural.

● **Estrutura em Concreto Armado**

A estrutura da edificação será composta por elementos em concreto armado convencional, incluindo pilares dimensionados e executados conforme as exigências da ABNT NBR 6118. O processo de lançamento, adensamento e cura do concreto seguirá práticas recomendadas, garantindo resistência e durabilidade adequadas.

● **Estrutura Metálica da Cobertura**

A estrutura da cobertura será formada por treliças metálicas dimensionadas conforme projeto, fixadas por conexões nos pilaretes Todos os elementos metálicos deverão receber tratamento anticorrosivo e pintura protetiva, assegurando maior durabilidade e estabilidade estrutural ao conjunto da cobertura curva apresentada no projeto.

● **Alvenaria de Vedação**

As paredes internas e externas serão executadas em alvenaria de blocos cerâmicos furados, com dimensões aproximadas de 14 × 19 × 29 cm, assentados com argamassa industrializada. Para garantir o adequado comportamento da alvenaria, será realizada a amarração entre paredes e elementos estruturais por meio da aplicação de telas metálicas galvanizadas, evitando fissuras por movimentação diferencial. Serão seguidos os reforços e grauteamentos previstos nos projetos complementares para garantir estabilidade e desempenho.

● **Piso em Granitina Moldada In Loco**

O piso será executado em granitina moldada in loco, composto por cimento, areia e granilha selecionada, aplicado sobre base devidamente regularizada. A camada terá espessura entre 2 e 3 cm, sendo nivelada, desempenada e posteriormente polida para obter acabamento liso, resistente ao desgaste e de fácil manutenção. Será realizado o processo de cura úmida por no mínimo três dias, evitando qualquer tipo de tráfego no local durante o período de endurecimento. As juntas de dilatação serão posicionadas conforme modulação do ambiente, garantindo o comportamento adequado do revestimento.

● **Revestimento de Áreas Molhadas**

As paredes de áreas molhadas receberão revestimento cerâmico retificado, no formato aproximado de 30 × 40 cm, aplicado do piso ao teto com argamassa colante tipo AC-II ou

superior. O rejuntamento empregará material com aditivo antifungo, assegurando durabilidade e fácil higienização.

- **Pintura Interna e Externa**

As demais superfícies receberão pintura acrílica premium, com acabamento acetinado nas áreas externas, aplicada sobre fundo preparador e selador acrílico. Nas áreas internas será utilizada pintura acrílica lavável ou tinta epóxi em ambientes de maior exigência sanitária, sendo todas as paredes previamente regularizadas com massa apropriada ao tipo de ambiente.

- **Esquadrias e Ferragens**

As esquadrias serão executadas em alumínio anodizado ou com pintura eletrostática, com vidros temperados de no mínimo 8 mm de espessura, proporcionando eficiência, durabilidade e segurança. As portas internas poderão ser em madeira maciça tratada ou alumínio, conforme definição do projeto arquitetônico. Todas as ferragens, como fechaduras e dobradiças, terão acabamento inox ou cromado para assegurar maior resistência ao uso e à corrosão.

Instalações Hidrossanitárias e Elétricas

As instalações hidrossanitárias e elétricas da edificação serão executadas estritamente conforme os projetos complementares, priorizando a compatibilização com arquitetura, estrutura e drenagem para evitar interferências e garantir total conformidade técnica. Todos os materiais, métodos de instalação e ensaios seguirão as normas vigentes da ABNT, bem como as especificações de desempenho estabelecidas na NBR 15575.

Sistema Hidrossanitário

As tubulações de água fria serão constituídas por tubos e conexões em PVC soldável PN 15, conforme ABNT NBR 5688 e NBR 5626 (Instalação Predial de Água Fria). As redes deverão respeitar o dimensionamento hidráulico do projeto, garantindo pressões adequadas nos pontos de consumo e evitando golpes de aríete. As instalações de esgoto sanitário e águas pluviais seguirão as ABNT NBR 8160 e NBR 10844, empregando PVC com juntas elásticas para permitir absorção de dilatação e manutenção da estanqueidade. Serão asseguradas inclinações mínimas de escoamento, ventilação adequada dos ramais e inspeções conforme detalhamento dos complementares.

As louças sanitárias serão em porcelana vitrificada de alto desempenho, compatíveis com os pontos hidráulicos definidos em projeto. Os metais (torneiras, registros e válvulas) deverão possuir dispositivos economizadores, fechamento automático ou temporizado e arejadores integrados para redução do consumo de água, atendendo às recomendações de eficiência hídrica e à ABNT NBR 15491.

Instalações Elétricas

As instalações elétricas atenderão integralmente à ABNT NBR 5410, incluindo critérios de proteção, seccionamento, aterramento e dimensionamento de condutores. A edificação contará com quadros de distribuição equipados com dispositivos DR (Dispositivos Diferenciais Residuais) e disjuntores termomagnéticos, garantindo proteção adicional contra choques elétricos e sobrecorrentes. O sistema de equipotencialização e aterramento seguirá a ABNT NBR 5419 (Proteção contra Descargas Atmosféricas), inclusive quando aplicável o SPDA especificado no projeto complementar.

A iluminação interna utilizará luminárias embutidas no forro, com lâmpadas LED de alta eficiência energética, atendendo aos requisitos de iluminância estabelecidos na NBR ISO/CIE 8995-1 (Iluminação de Ambientes Construídos). O lançamento das eletrocalhas, eletrodutos, caixas de passagem e pontos de consumo será realizado em total compatibilidade com os projetos arquitetônico e estrutural, assegurando acessibilidade para manutenção e ausência de interferências com vigas, lajes e demais sistemas.

ACADEMIA AO AR LIVRE, TRANSFERÊNCIA, REINSTALAÇÃO E PISO DE SEGURANÇA

Transferência e Recuperação dos Equipamentos Existentes

Os equipamentos atualmente instalados serão previamente inspecionados para verificação de integridade estrutural, desgaste de componentes móveis, oxidação e falhas de pintura. Após a avaliação técnica, serão executados os serviços de desmontagem controlada, limpeza mecânica, substituição de buchas, rolamentos, parafusos e pontos de solda comprometidos. A recuperação incluirá lixamento, aplicação de fundo anticorrosivo e repintura com esmalte sintético ou tinta epóxi, de acordo com as condições encontradas. Todos os equipamentos somente serão reinstalados após aprovação técnica e emissão de parecer de aptidão para uso.

Conformidade Normativa e Complementação com Projetos Técnicos Toda a intervenção será compatibilizada com as demais disciplinas do projeto (elétrica, drenagem, acessibilidade e paisagismo). Os acessos à academia ao ar livre devem seguir a NBR 9050 (acessibilidade), garantindo rotas acessíveis, inclinações adequadas e áreas de giro. Deve ser prevista iluminação funcional conforme projeto elétrico, incluindo fotocélulas ou temporizadores para economia de energia.

CONTROLE DE QUALIDADE, SEGURANÇA OPERACIONAL E PROCEDIMENTOS DE ENTREGA

Controle Tecnológico de Materiais e Execução

O controle de qualidade dos materiais e serviços deverá ser realizado de forma contínua, documentada e conforme as normas técnicas vigentes. O concreto empregado em fundações, pilares, vigas, calçadas estruturais e demais elementos deverá ser usinado, com fornecimento acompanhado de nota técnica, traço identificado e comprovante de FCK. Para cada caminhão ou lote será realizada a moldagem mínima de 6 corpos de prova, com rompimentos aos 7 e 28 dias, seguindo os procedimentos de preparo e cura especificados na NBR 5738 e na NBR 5739.

O aço estrutural utilizado nas armações deverá possuir certificado de origem e conformidade, sendo armazenado em local coberto para evitar oxidação. O corte, dobra e montagem das armaduras seguirão rigorosamente as exigências de cobrimento, amarração e espaçamento previstas na NBR 6118, incluindo conferência por meio de checklists e inspeções visuais antes da concretagem.

Segurança do Trabalho, Meio Ambiente e Condições do Canteiro

Todas as atividades deverão cumprir integralmente a NR-18, assegurando que todos os trabalhadores utilizem Equipamentos de Proteção Individual (EPI) adequados e em perfeitas condições. A Contratada deverá instalar e manter Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC), incluindo guarda-corpos, sinalizações, balizamentos, travessias seguras, proteção de aberturas e redes de proteção conforme a necessidade da obra.

As áreas de operação deverão permanecer organizadas, livres de materiais soltos e com rotas de circulação adequadamente demarcadas. Todas as práticas deverão observar também a NR-35 (trabalho em altura), NR-10 (serviços em instalações elétricas) e demais normas aplicáveis.

No aspecto ambiental, será implementado e executado um Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRSCC) conforme diretrizes da Resolução CONAMA 307 e classificação de resíduos conforme NBR 10004. Os resíduos serão segregados por classe, armazenados em local apropriado e encaminhados para destinação final ambientalmente correta, com registros de transporte e comprovantes de descarte.

Conclusão, Inspeções Finais e Entrega da Obra

Ao término dos serviços, a área será submetida à limpeza final completa (pós-obra), abrangendo remoção de entulhos, resíduos, restos de materiais, tapumes, proteções temporárias e equipamentos de canteiro. As superfícies serão lavadas, varridas e preparadas para uso imediato, sem riscos, irregularidades ou obstruções.

A Contratada deverá entregar toda a documentação final de entrega, incluindo:

- Projeto As-Built completo, contendo todas as alterações executadas em campo, revisões geométricas, ajustes de implantação e detalhamentos finais.**
- Manual do Proprietário e de Operação, com instruções de uso, periodicidade de manutenção e cuidados específicos, especialmente para os sistemas da Coluna das Águas, equipamentos da Academia ao Ar Livre, sistemas de drenagem, luminárias e demais instalações.**
- Termos de Garantia de todos os materiais, componentes e equipamentos instalados, com prazos, condições e assistência técnica.**
- Relatórios e Laudos de Controle Tecnológico, incluindo ensaios de compactação, FCK dos concretos, certificados de aço, inspeções elétricas e demais verificações pertinentes.**

6 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Etapa	Descrição	Duração		Indicador Físico	Quantidade
		Início	Término		
1ª	Assinatura do Convênio, Publicação no Diário Oficial e Repasse do Recurso	Após a aprovação da análise técnica	Após a formalização do Convênio	Não há	Não há
2ª	Formalização do processo de Licitação e Contratação de Fornecedor	Após a publicação do Extrato do Convênio no Diário Oficial do Estado	Até 5 (cinco) meses após a publicação no Diário Oficial do Estado	Não há	Não há
3ª	Execução da Obra	Após a adjudicação do processo licitatório e dada a ordem de execução.	Até 8 (oito) meses após a ordem de execução	(em: un, m ² , m ³ , etc)	01 (fixo)
4ª	Fiscalização de Obra	A partir do início das atividades da obra	Durante toda a execução, encerrando - se com a entrega da obra	(em: un, m ² , m ³ , etc)	01 (fixo)
5ª	Compilação e apresentação da prestação de contas	Após a finalização da execução da obra.	Antes do término da vigência do Convênio	Não há	01 (fixo)

7 – ORÇAMENTO DETALHADO - EM ANEXO AO PROCESSO

Nº	Especificação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	263,00	m2	R\$ 21,04	R\$ 5.533,52
02	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	3,00	m2	R\$ 395,34	R\$ 1.186,02
03	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	159,60	m2	R\$ 6,01	R\$ 959,20
04	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	13,15	m3	R\$ 56,11	R\$ 737,85
05	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	24,00	m	R\$ 92,70	R\$ 2.224,80
06	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	59,23	Kg	R\$ 11,87	R\$ 703,06
07	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	17,10	Kg	R\$ 12,69	R\$ 217,00
08	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	7,44	m3	R\$ 51,85	R\$ 385,76
09	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	19,69	m2	R\$ 95,91	R\$ 1.888,47
10	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	0,10	m3	R\$ 242,87	R\$ 24,29
11	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	70,74	Kg	R\$ 12,00	R\$ 848,88
12	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	4,96	m3	R\$ 560,24	R\$ 2.778,79
13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	11,52	M2	R\$ 134,11	R\$ 1.544,95
14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	75,35	M2	R\$ 3,63	R\$ 273,52

15	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	666,00	Kg	R\$ 12,00	R\$ 7.992,00
16	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	10,90	m3	R\$ 560,24	R\$ 6.106,62
17	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	5,32	m2	R\$ 59,71	R\$ 317,66
18	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	27,54	Kg	R\$ 12,69	R\$ 349,48
19	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	62,28	Kg	R\$ 11,87	R\$ 739,26
20	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	0,45	m3	R\$ 560,24	R\$ 252,11
21	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	20,62	m2	R\$ 59,71	R\$ 1.231,22
22	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	58,50	Kg	R\$ 12,69	R\$ 742,37
23	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	207,00	Kg	R\$ 11,87	R\$ 2.457,09
24	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	1,42	m3	R\$ 560,24	R\$ 795,54
25	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	1.319,90	Kg	R\$ 17,76	R\$ 23.441,42
26	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (2" x 3/8" x 180)	33,60	KG	R\$ 9,37	R\$ 314,83
27	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	96,00	UN	R\$ 1,43	R\$ 137,28
28	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	96,00	UN	R\$ 1,09	R\$ 104,64
29	PARAFUSO DIAMETRO 5/8"X3.1/2"	96,00	un	R\$ 4,83	R\$ 463,68
30	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	220,45	m2	R\$ 187,23	R\$ 41.274,85
31	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	131,09	m2	R\$ 77,57	R\$ 10.168,65

32	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	14,52	M2	R\$ 52,95	R\$ 768,83
33	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	1,20	m2	R\$ 209,13	R\$ 250,96
34	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	4,00	Un	R\$ 27,06	R\$ 108,24
35	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	4,00	Un	R\$ 18,43	R\$ 73,72
36	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	4,00	PR	R\$ 13,30	R\$ 53,20
37	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	2,00	Un	R\$ 77,39	R\$ 154,78
38	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	6,00	Un	R\$ 16,73	R\$ 100,38
39	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA (D = 36 CM)	2,00	un	R\$ 100,20	R\$ 200,40
40	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 206,81	R\$ 413,62
41	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	4,00	Un	R\$ 47,96	R\$ 191,84
42	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	2,00	Un	R\$ 77,39	R\$ 154,78
43	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	2,00	Un	R\$ 8,97	R\$ 17,94
44	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	2,00	un	R\$ 65,56	R\$ 131,12
45	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	2,00	UN	R\$ 115,61	R\$ 231,22
46	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	4,00	Un	R\$ 672,45	R\$ 2.689,80
47	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	1,00	Un	R\$ 570,32	R\$ 570,32
48	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	8,00	Un	R\$ 70,49	R\$ 563,92
49	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 23,73	R\$ 23,73

50	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 48,26	R\$ 48,26
51	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	9,00	Un	R\$ 26,51	R\$ 238,59
52	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	5,00	Un	R\$ 26,51	R\$ 132,55
53	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	11,43	m	R\$ 20,79	R\$ 237,63
54	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	1,80	m	R\$ 19,24	R\$ 34,63
55	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 22,51	R\$ 45,02
56	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	3,00	Un	R\$ 46,03	R\$ 138,09
57	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	9,82	Un	R\$ 17,24	R\$ 169,30
58	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	3,88	Un	R\$ 16,64	R\$ 64,56
59	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	19,50	Un	R\$ 30,91	R\$ 602,75
60	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	2,00	Un	R\$ 30,23	R\$ 60,46
61	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	3,00	Un	R\$ 19,80	R\$ 59,40
62	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	2,00	Un	R\$ 52,47	R\$ 104,94
63	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	3,00	Un	R\$ 82,64	R\$ 247,92
64	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	0,72	m2	R\$ 94,79	R\$ 68,25
65	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	0,72	m2	R\$ 287,82	R\$ 207,23
66	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	5,00	Un	R\$ 29,21	R\$ 146,05
67	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	2,00	UN	R\$ 217,14	R\$ 434,28

68	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	4,84	m	R\$ 26,75	R\$ 129,47
69	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	52,68	M	R\$ 10,04	R\$ 528,91
70	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	5,00	Un	R\$ 25,04	R\$ 125,20
71	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	1,00	Un	R\$ 29,81	R\$ 29,81
72	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	8,00	Un	R\$ 11,33	R\$ 90,64
73	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	26,00	Un	R\$ 13,56	R\$ 352,56
74	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	1,00	Un	R\$ 31,07	R\$ 31,07
75	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	2,00	Un	R\$ 11,54	R\$ 23,08
76	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	3,00	Un	R\$ 23,19	R\$ 69,57
77	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	2,00	Un	R\$ 38,39	R\$ 76,78
78	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	3,00	Un	R\$ 24,78	R\$ 74,34
79	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	1,00	Un	R\$ 19,78	R\$ 19,78
80	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	2,00	Un	R\$ 19,71	R\$ 39,42
81	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 8.664,90	R\$ 8.664,90
82	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	1,00	UN	R\$ 487,31	R\$ 487,31
83	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	2,00	Un	R\$ 103,34	R\$ 206,68
84	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	15,00	Un	R\$ 26,71	R\$ 400,65
85	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A- 30mA	7,00	Un	R\$ 128,84	R\$ 901,88
86	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	4,00	Un	R\$ 114,26	R\$ 457,04

87	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	26,00	m2	R\$ 180,38	R\$ 4.689,88
88	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	5,00	Un	R\$ 26,91	R\$ 134,55
89	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	9,00	un	R\$ 28,95	R\$ 260,55
90	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	12,00	Un	R\$ 32,31	R\$ 387,72
91	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	1,28	m2	R\$ 180,38	R\$ 230,89
92	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	1,28	m2	R\$ 94,79	R\$ 121,33
93	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	16,10	M	R\$ 10,75	R\$ 173,08
94	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	206,31	m	R\$ 2,16	R\$ 445,63
95	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	1,00	UN	R\$ 5,97	R\$ 5,97
96	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	25,00	UN	R\$ 7,17	R\$ 179,25
97	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	1,00	UN	R\$ 7,98	R\$ 7,98
98	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	26,84	M	R\$ 13,60	R\$ 365,02
99	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	360,00	M	R\$ 6,25	R\$ 2.250,00
100	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	624,26	m	R\$ 5,21	R\$ 3.252,39
101	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	4,00	un	R\$ 28,06	R\$ 112,24
102	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	4,00	un	R\$ 48,95	R\$ 195,80
103	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS, DE 36W A 39W	18,00	un	R\$ 273,75	R\$ 4.927,50

104	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	6,00	UN	R\$ 1.872,09	R\$ 11.232,54
105	INSTALAÇÃO DE DUPLOS REFLETORES LED COM REBATADORES EM POSTES ESXITENTES.	6,00	UN	R\$ 385,72	R\$ 2.314,32
106	CHAPISCO COMUM	262,17	m2	R\$ 7,12	R\$ 1.866,65
107	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	109,59	m2	R\$ 35,52	R\$ 3.892,64
108	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	152,58	m2	R\$ 28,51	R\$ 4.350,06
109	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	152,58	m2	R\$ 84,46	R\$ 12.886,91
110	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	85,85	m2	R\$ 40,76	R\$ 3.499,25
111	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	135,76	M2	R\$ 103,97	R\$ 14.114,97
112	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	335,00	m2	R\$ 15,63	R\$ 5.236,05
113	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	335,00	m2	R\$ 16,28	R\$ 5.453,80
114	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	5,58	Un	R\$ 789,46	R\$ 4.405,19
115	PORTA EM CHAPA P/WC - PRE-MOLD.PPM-4 C/FERRAGEM	6,40	m2	R\$ 406,65	R\$ 2.602,56
116	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	3,63	m2	R\$ 513,60	R\$ 1.864,37
117	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	2,94	m2	R\$ 576,25	R\$ 1.694,18
118	CONJUNTO DE MESA E BANCOS (1 MESA E DOIS BANCOS)	3,00	UN	R\$ 215,95	R\$ 647,85
119	ENSECADEIRA - BDI = 27,21	75,36	m2	R\$ 510,50	R\$ 38.471,28
120	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	0,18	Kg	R\$ 13,38	R\$ 2,41
121	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	1.128,69	Kg	R\$ 12,00	R\$ 13.544,28
122	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	106,92	Kg	R\$ 11,87	R\$ 1.269,14

123	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	7,51	m2	R\$ 105,55	R\$ 792,68
124	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	11,54	M3	R\$ 768,71	R\$ 8.870,91
125	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	16,20	Kg	R\$ 13,38	R\$ 216,76
126	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	153,63	Kg	R\$ 12,00	R\$ 1.843,56
127	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	48,24	Kg	R\$ 11,87	R\$ 572,61
128	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	9,45	Kg	R\$ 12,96	R\$ 122,47
129	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	92,97	Kg	R\$ 12,69	R\$ 1.179,79
130	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	79,07	m2	R\$ 105,55	R\$ 8.345,84
131	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	1,19	M3	R\$ 766,44	R\$ 912,06
132	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	3,58	M3	R\$ 768,71	R\$ 2.751,98
133	ESTRUTURA METÁLICA AÇO AR 350 / ASTM A572 G50 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	11.154,65	Kg	R\$ 20,15	R\$ 224.766,20
134	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	125,00	m	R\$ 10,30	R\$ 1.287,50
135	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	110,00	M	R\$ 22,54	R\$ 2.479,40
136	REFLETOR ABS SUPERLED 30W RGB 96MM - ILUMINA 36M ² (ILUMINAÇÃO PRINCIPAL COLUNA DAS ÁGUAS)	16,00	UN	R\$ 278,34	R\$ 4.453,44
137	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	2,00	un	R\$ 50,30	R\$ 100,60
138	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 20,23	R\$ 20,23
139	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/4"	1,00	Un	R\$ 157,59	R\$ 157,59

140	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"	1,00	Un	R\$ 14,93	R\$ 14,93
141	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1 1/4"	1,00	Un	R\$ 11,68	R\$ 11,68
142	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	16,00	Un	R\$ 12,59	R\$ 201,44
143	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	16,00	Un	R\$ 27,79	R\$ 444,64
144	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	6,00	Un	R\$ 57,23	R\$ 343,38
145	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	1,00	Un	R\$ 59,04	R\$ 59,04
146	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	16,00	Un	R\$ 12,90	R\$ 206,40
147	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	268,84	m	R\$ 22,92	R\$ 6.161,81
148	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	47,52	m	R\$ 26,75	R\$ 1.271,16
149	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	48,28	m	R\$ 43,90	R\$ 2.119,49
150	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	1,00	Un	R\$ 50,44	R\$ 50,44
151	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM	16,00	Un	R\$ 71,82	R\$ 1.149,12
152	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	32,00	Un	R\$ 12,07	R\$ 386,24
153	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	1,00	UN	R\$ 6.128,82	R\$ 6.128,82
154	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	83,40	m2	R\$ 14,03	R\$ 1.170,10
155	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	134,19	M3	R\$ 107,83	R\$ 14.469,71
156	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	206,00	UN	R\$ 2,18	R\$ 449,08
157	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	134,19	m3	R\$ 56,11	R\$ 7.529,40

158	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	2.760,72	M2	R\$ 1,44	R\$ 3.975,44
159	INSTALAÇÃO DE DUPLOS REFLETORES LED COM REBATADORES EM POSTES EXISTENTES.	41,00	UN	R\$ 385,72	R\$ 15.814,52
160	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	77,00	m2	R\$ 23,69	R\$ 1.824,13
161	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	75,00	M2	R\$ 36,09	R\$ 2.706,75
162	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	65,66	m2	R\$ 16,28	R\$ 1.068,94
163	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	80,38	m2	R\$ 31,64	R\$ 2.543,22
164	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	77,00	m2	R\$ 15,90	R\$ 1.224,30
165	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	54,98	M2	R\$ 19,21	R\$ 1.056,17
166	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	13,20	m	R\$ 627,14	R\$ 8.278,25
167	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021	7,00	UN	R\$ 606,82	R\$ 4.247,74
168	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	8,00	UN	R\$ 1.292,76	R\$ 10.342,08
169	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	1,00	Un	R\$ 1.128,17	R\$ 1.128,17

170	TÚNEL DAS PRIMAVERAS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES ESPECIFICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN	R\$ 16.854,86	R\$ 16.854,86
171	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=*2* M	34,00	UN	R\$ 109,19	R\$ 3.712,46
172	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	46,00	UN	R\$ 143,27	R\$ 6.590,42
173	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	37,00	UN	R\$ 71,83	R\$ 2.657,71
174	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	21,00	UN	R\$ 312,39	R\$ 6.560,19
175	MUDA DE ÁRVORE H=1,0m (TREPadeira)	14,00	un	R\$ 32,33	R\$ 452,62
176	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	15,84	m2	R\$ 5,77	R\$ 91,40
177	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	7,80	m2	R\$ 24,27	R\$ 189,31
178	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	15,84	m2	R\$ 84,46	R\$ 1.337,85
179	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	7,80	m2	R\$ 89,01	R\$ 694,28
180	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	2,00	Un	R\$ 304,07	R\$ 608,14
181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	2,00	Un	R\$ 18,43	R\$ 36,86
182	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	2,00	Un	R\$ 379,38	R\$ 758,76
183	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	2,00	Un	R\$ 47,96	R\$ 95,92

184	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	2,00	Un	R\$ 77,39	R\$ 154,78
185	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	2,00	Un	R\$ 16,73	R\$ 33,46
186	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	3,00	UN	R\$ 49,14	R\$ 147,42
187	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	3,00	Un	R\$ 26,91	R\$ 80,73
188	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	3,00	un	R\$ 48,95	R\$ 146,85
189	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	10,56	m2	R\$ 31,64	R\$ 334,12
190	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	52,08	m2	R\$ 16,28	R\$ 847,86
191	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	480,00	H	R\$ 37,19	R\$ 17.851,20
192	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	140,00	H	R\$ 133,46	R\$ 18.684,40
SUBTOTAL					R\$ 719.902,65
VALOR TOTAL C/ BDI					R\$ 872.926,13

8 – PLANO DE APLICAÇÃO

CONCEDENTE (R\$)	PROPONENTE (R\$)	TOTAL (R\$)
R\$ 503.000,00 (quinhentos e três mil reais)	R\$ 369.926,13 (trezentos e sessenta e nove mil novecentos e vinte e seis reais e treze centavos)	R\$ 872.926,13 (oitocentos e setenta e dois mil novecentos e vinte e seis reais e treze centavos)

9 – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DE REPASSE DA CONCEDENTE

Parcela Única (até 30 dias após assinatura do Convênio)
R\$ 503.000,00 (Quinhentos e três mil reais)

10 – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DE CONTRAPARTIDA DA PROPONENTE

Parcela Única (até a data do efetivo repasse realizado pela Concedente)
R\$ 369.926,13 (trezentos e sessenta e nove mil novecentos e vinte e seis reais e treze centavos)

11 – PEDE-SE APROVAÇÃO**WISNER ARAÚJO DE ALMEIDA**

Prefeito de Corumbaíba – GO

12 – APROVAÇÃO DA INTERVENIENTE**JOEL SANT'ANNA BRAGA FILHO**

Secretaria de Estado de Indústria, Comércio e Serviços

13 – APROVAÇÃO DO CONCEDENTE**ARMANDO VERGILIO DOS SANTOS JUNIOR**

Secretário de Estado de Relações Institucionais

GOIANIA, data da assinatura eletrônica.



Documento assinado eletronicamente por **Wisner Araujo de Almeida, Usuário Externo**, em 12/01/2026, às 15:40, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **JOEL DE SANT ANNA BRAGA FILHO, Secretário (a)**, em 12/01/2026, às 17:14, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **ARMANDO VERGILIO DOS SANTOS JUNIOR, Secretário (a) de Estado**, em 12/01/2026, às 18:20, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **84815185** e o código CRC **697D721B**.

GERÊNCIA DE CONVÊNIOS E ELABORAÇÃO DE INSTRUMENTOS
RUA 82 , PALÁCIO PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA, Nº 400 6º ANDAR - Bairro SETOR
CENTRAL - GOIANIA - GO - CEP 74015-908 - (32)3237-5851.



Referência: Processo nº 202500005014042



SEI 84815185