



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		0	0	UBS ALVORADA	04/12/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
0	0	0	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		04/12/2023 a 22/12/2023
					Nº MEDIÇÃO
					1

Realizado Acumulado: 50,71%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ALVORADA										
TOTAL:					-	50,71	50,71	-	76.012,57	76.012,57
1.	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ALVORADA			149.911,25	-	50,71	50,71	-	76.012,57	76.012,57
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			471,36	-	100,00	100,00	-	471,36	471,36
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			471,36	-	100,00	100,00	-	471,36	471,36
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			9.767,25	-	66,69	66,69	-	6.513,78	6.513,78
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA COMPOSTA POR ENGENHEIRO CIVIL PLENO (PARCIAL) MESTRE DE OBRAS, ALMOXARIFE (INTEGRAL) E VIGIA NOTURNO			9.767,25	-	66,69	66,69	-	6.513,78	6.513,78
1.3.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			4.032,60	-	100,00	100,00	-	4.032,60	4.032,60
1.3.1.	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			174,34	-	100,00	100,00	-	174,34	174,34
1.3.2.	RETIRAR GUARNIÇÃO E BATENTE DE PORTAS			675,08	-	100,00	100,00	-	675,08	675,08
1.3.3.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			73,92	-	100,00	100,00	-	73,92	73,92
1.3.4.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			158,53	-	100,00	100,00	-	158,53	158,53
1.3.5.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			94,86	-	100,00	100,00	-	94,86	94,86
1.3.6.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			2.855,87	-	100,00	100,00	-	2.855,87	2.855,87
1.4.	TROCA DE FORRO			12.448,23	-	100,00	100,00	-	12.448,23	12.448,23
1.4.1.	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA METÁLICA			3.490,63	-	100,00	100,00	-	3.490,63	3.490,63
1.4.2.	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)			8.957,60	-	100,00	100,00	-	8.957,60	8.957,60
1.5.	BANCADAS E EQUIPAMENTOS			13.175,37	-	-	-	-	-	-
1.5.1.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM			9.669,62	-	-	-	-	-	-
1.5.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			2.287,89	-	-	-	-	-	-
1.5.3.	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1.217,86	-	-	-	-	-	-
1.6.	REVESTIMENTO INTERNO E PAREDE			26.861,07	-	11,95	11,95	-	3.211,15	3.211,15
1.6.1.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS			2.821,78	-	100,00	100,00	-	2.821,78	2.821,78
1.6.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			3.812,48	-	-	-	-	-	-
1.6.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			19.630,72	-	-	-	-	-	-
1.6.4.	RESSALTO EM GRANITO/MARMORE PARA CONTENÇÃO HIDRÁULICA			206,72	-	-	-	-	-	-
1.6.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			389,37	-	100,00	100,00	-	389,37	389,37
1.7.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS			16.692,51	-	96,64	96,64	-	16.132,37	16.132,37



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS ALVORADA	INÍCIO DE OBRA 04/12/23
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 0	CNPJ 0	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 04/12/2023 a 22/12/2023
				Nº MEDIÇÃO 1	

Realizado Acumulado: 50,71%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ALVORADA					TOTAL:	149.911,25	-	50,71	50,71	-	76.012,57	76.012,57
1.7.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				1.557,84	-	100,00	100,00	-	1.557,84	1.557,84	
1.7.2.	FIXAÇÃO HORIZONTAL PIA/LAVATÓRIO COM ARGAMASSA COLANTE (INCLUSO MÃO DE OBRA)				235,36	-	100,00	100,00	-	235,36	235,36	
1.7.3.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				20,72	-	100,00	100,00	-	20,72	20,72	
1.7.4.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022				560,14	-	-	-	-	-	-	
1.7.5.	TROCA FIOS DE COBRE/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				6.784,20	-	100,00	100,00	-	6.784,20	6.784,20	
1.7.6.	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA E APLICAÇÃO DE REBOCO PARA RECEBIMENTO DE TEXTURA				489,20	-	100,00	100,00	-	489,20	489,20	
1.7.7.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				60,48	-	100,00	100,00	-	60,48	60,48	
1.7.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				21,24	-	100,00	100,00	-	21,24	21,24	
1.7.9.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				15,66	-	100,00	100,00	-	15,66	15,66	
1.7.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				123,00	-	100,00	100,00	-	123,00	123,00	
1.7.11.	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				69,60	-	100,00	100,00	-	69,60	69,60	
1.7.12.					205,92	-	100,00	100,00	-	205,92	205,92	
1.7.13.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022				3.439,92	-	100,00	100,00	-	3.439,92	3.439,92	
1.7.14.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022				928,05	-	100,00	100,00	-	928,05	928,05	
1.7.15.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				476,73	-	100,00	100,00	-	476,73	476,73	
1.7.16.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				1.704,45	-	100,00	100,00	-	1.704,45	1.704,45	
1.8.	PONTO DE AR CONDICIONADO				1.133,92	-	100,00	100,00	-	1.133,92	1.133,92	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		0	0	UBS ALVORADA	04/12/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
0	0	0	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		04/12/2023 a 22/12/2023
					Nº MEDIÇÃO
					1

Realizado Acumulado: 50,71%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ALVORADA										
TOTAL:				149.911,25	-	50,71	50,71	-	76.012,57	76.012,57
1.8.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022			799,28	-	100,00	100,00	-	799,28	799,28
1.8.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			231,36	-	100,00	100,00	-	231,36	231,36
1.8.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			32,84	-	100,00	100,00	-	32,84	32,84
1.8.4.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			24,88	-	100,00	100,00	-	24,88	24,88
1.8.5.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			45,56	-	100,00	100,00	-	45,56	45,56
1.9.	REVESTIMENTO BANHEIROS CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO			1.622,95	-	100,00	100,00	-	1.622,95	1.622,95
1.9.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE			1.622,95	-	100,00	100,00	-	1.622,95	1.622,95
1.10.	PINTURA ÁREA EXTERNA			13.843,29	-	-	-	-	-	-
1.10.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014			13.843,29	-	-	-	-	-	-
1.11.	PINTURA CERCAMENTO			14.824,73	-	45,20	45,20	-	6.700,78	6.700,78
1.11.1.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020			14.824,73	-	45,20	45,20	-	6.700,78	6.700,78
1.12.	COBERTURA			1.478,98	-	100,00	100,00	-	1.478,98	1.478,98
1.12.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			1.361,92	-	100,00	100,00	-	1.361,92	1.361,92
1.12.2.	CORREÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE ÁGUA PLUVIAL, SAÍDA DE CALHA, DN 100			117,06	-	100,00	100,00	-	117,06	117,06
1.13.	RESVESTIMENTO DE PISO			14.299,74	-	100,00	100,00	-	14.299,74	14.299,74
1.13.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE			14.299,74	-	100,00	100,00	-	14.299,74	14.299,74
1.14.	PORTAS/BATENTES			18.805,00	-	42,20	42,20	-	7.936,59	7.936,59
1.14.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			7.830,27	-	44,50	44,50	-	3.484,47	3.484,47
1.14.2.	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA			227,44	-	-	-	-	-	-
1.14.3.	COLOCAÇÃO DE BATENTE/ GUARNIÇÃO E PORTA			3.584,56	-	100,00	100,00	-	3.584,56	3.584,56
1.14.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			1.949,57	-	44,50	44,50	-	867,56	867,56



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		0	0	UBS ALVORADA	04/12/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
0	0	0	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		04/12/2023 a 22/12/2023
					Nº MEDIÇÃO
					1

Realizado Acumulado: 50,71%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO ALVORADA						-	50,71	50,71	-	76.012,57	76.012,57
TOTAL:						-	50,71	50,71	-	76.012,57	76.012,57
1.14.5.	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, DE CORRER, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				5.213,16	-	-	-	-	-	-
1.15.	LIMPEZA FINAL DE OBRA				454,25	-	6,63	6,63	-	30,12	30,12
1.15.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019				454,25	-	6,63	6,63	-	30,12	30,12

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total;

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

PATO BRANCO - PR
Local

sexta-feira, 22 de dezembro de 2023
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: EDUARDO BELLEI
Profissão: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 164.074/D
ART/RRT: 1720233427795


Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

REFORMA DA UBS ALVORADA
EMENDA IMPOSITIVA Nº84
EMPENHO: 018646/2023
CONTRATO 160/2023/GP – LOTE 1

Relatório de Medição nº 1

DATA: 22/12/2023

Empresa: MARIN E SIMIONATO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA –

CNPJ 48.691.405/0001-40

Responsável Técnico: DANIEL SIMIONATO – CREA/PR: 74528/D

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 1ª medição, constatando a execução das quantidades dos itens da planilha de medição.

Seguem fotos da obra:



Foto 1: Remoção de Rodapés, piso cerâmico. Execução de piso cerâmico e de tubulações de hidráulica e elétrica.



Foto 2: Remoção de Portas.



Foto 3: Execução de piso cerâmico.



Foto 4: Pontos de hidráulica e elétrica.



Foto 5: Remoção e troca de forro de PVC. Troca da fiação elétrica.



Foto 6: Remoção e troca de forro de PVC.



Foto 7: Troca de fiação elétrica e pontos de ar condicionado.



Foto 8: Remoção de alvenaria e colocação de novas aberturas. Novos pontos de elétrica.



Foto 9: Paredes em drywall. Abertura de óculo.

Conforme a Cláusula décima primeira do referido contrato:

IX - A Contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, devendo reparar, corrigir, remover, substituir às suas expensas, no total ou em parte, os materiais e/ou serviços prestados que se verificarem vícios, defeitos, incorreções ou má qualidade no serviço realizado, em um prazo a ser convencionado entre as partes, observando o limite máximo de 30 (trinta) dias.

XV - Será de responsabilidade da Contratada o controle tecnológico de todos os materiais utilizados nos diversos serviços. Os custos destes serviços deverão ser diluídos nos preços unitários de cada serviço constante na planilha de preços que deverá ser elaborado por firma idônea especializada, indicada pela contratada e aprovada pelo gestor e fiscal do contrato bem como, pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços (fiscalização).

XVIII - A contratada é responsável pela limpeza da obra e manutenção dos serviços até a entrega da mesma.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 76.012,56.

Pato Branco, 22 de Dezembro de 2023.



Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

EDUARDO BELLEI
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D