



ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS
CNPJ: 77.819.605/0001-33



PARECER TÉCNICO

OBJETO: Edital de Concorrência Eletrônica 04/2025 - Contratação de empresa em obras e serviços de engenharia comuns, para execução, com fornecimento completo de materiais, equipamentos e mão de obra do alambrado perimetral e da iluminação do campo de futebol suíço localizado na PR-317 (fundos do Ginásio de Esportes 19 de Março), no Município de São José das Palmeiras.

ASSUNTO: Inconformidades na Planilha Orçamentária Base

Eu, Lucas Lorenzatto, portador do CREA PR 200451/D, na qualidade de Engenheiro Civil do Município de São José das Palmeiras - PR, inscrita no CNPJ nº 77.819.605/0001-33, venho, por meio desta, declarar que foram identificadas inconformidades na Planilha Orçamentária Base da referida obra.

Foi constatado que na célula do item "3 – INFRAESTRUTURA", a fórmula de cálculo apresentava inconsistência, pois esta não estava somando todos os serviços do item, ocasionando assim uma subestimação do valor total do item 3. A fórmula foi devidamente corrigida. Após a correção, o valor total da planilha passou de R\$ 148.657,56 para R\$ 161.028,08, representando um acréscimo de R\$ 12.370,52 no montante geral.

Com a alteração Planilha Orçamentária Base é necessária também a alteração do Cronograma Físico Financeiro, atualizando o valor das etapas e do valor total do cronograma.



ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS
CNPJ: 77.819.605/0001-33



Declaro, sob minha responsabilidade técnica, que o equívoco foi de natureza exclusivamente operacional, sem intenção de omissão ou adulteração de valores, e que a correção não altera as condições contratuais, metodológicas ou técnicas da obra.

São José das Palmeiras, 17 de Novembro de 2025

LUCAS
LORENZATTO: 6
09277389966

Assinado de forma digital
por LUCAS
LORENZATTO:0927738996
Dados: 2025.11.17
17:02:06 -03'00'

LUCAS LORENZATTO
CREA-PR 200.451/D
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ALAMBRADO E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL SUIÇO
 ENDEREÇO: PR - 317 (FUNDOS DO GINÁSIO DE ESPORTES 19 DE MARÇO) - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR
 PROPRIETÁRIO: O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS-PR

Tabela Sinapi mês de referência 06/2025

BDI adotado = 26,14%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Sinapi 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (0,8M X 1M)	m²	0,80	589,70	471,76
		SUBTOTAL R\$:				471,76
2		SERVIÇOS DE SOLO				
2.1	Sinapi 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	5,36	72,68	389,57
2.2	Sinapi 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	15,00	144,66	2.169,86
2.3	Sinapi 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAV M3 CR 44,59 ADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	4,32	55,62	240,26
		SUBTOTAL R\$:				2.799,69
3		INFRAESTRUTURA				
3.1		BLOCOS DE COROAMENTO				
3.1.1	Sinapi 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	28,8	106,84	3.077,01
3.1.2	Sinapi 96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (CONCRETAGEM ESTACAS)	m³	4,32	812,15	3.508,50
		SUBTOTAL R\$:				6.585,51
3.2		VIGA BALDRAME				



3.2.1	Sinapi 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	70,00	85,54	5.987,49
3.2.2	Sinapi 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 <i>NÃO</i>	kg	225,94	19,36	4.374,76
3.2.3	Sinapi 96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (CONCRETAGEM VIGAS BALDRAMES)	m³	5,25	811,81	4.262,01
		SUBTOTAL R\$:				14.624,26
		POSTES/TORRES				
3.3		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 0,65 M DE SOLO (NÃO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Unid	6,00	1.002,69	6.016,12
3.3.1	Sinapi 100607	POSTE METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Unid	35,00	561,32	19.646,31
3.3.3	Cotação 01	TORRE METÁLICA TRELIÇADA COM TUBOS METÁLICOS PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO, EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2.1/2" E 2" CHAPA 14 COM PINTURA GALVANIZADO, ALTURA DE 6 PASSADORES PARA FIXAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA DE 6 METROS, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Unid	11,00	2.352,51	25.877,62
3.3.4	Cotação 01	SUBTOTAL R\$:				51.540,05
		ALAMBRADO				
4		PORTÃO 01 - PORTÃO DE ABRIR / GIRO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 2", COM CANTONEIRA PARA FIXAÇÃO DA TELA, MALHA QUADRADA 7,5X7,5 CM. DIMENSÕES 0,90X1,95M, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Unid	2,00	1.135,26	2.270,52
4.1	Cotação 01	PORTÃO 02 - PORTÃO DE ABRIR / GIRO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 2", COM CANTONEIRA PARA FIXAÇÃO DA TELA, MALHA QUADRADA 7,5X7,5 CM. DUAS PARTES DE DIMENSÕES 1,50X3,00M CADA, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Unid	1,00	2.648,94	2.648,94
4.2	Cotação 01	CABO DE AÇO Ø 3/16"	m	152,00	5,50	835,96
4.3	Banco de Preços					

4.4	Banco de Preços	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	m²	429,00	17,02	7.299,99
4.5	Sinapi 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	343,20	42,87	14.714,70
4.6	Sinapi 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	214,50	33,62	7.210,70
4.7	Banco de Preços	REDE DE PROTEÇÃO INSTALADA PARA QUADRAS E CAMPOS POLIESPORTIVOS. COMPOSIÇÃO: FIO 3,0 POLIETILENO (NYLON) COM TRATAMENTO UV, MALHA 12X12 CM, COM ARGOLAS NA PARTE SUPERIOR, CORES BRANCA, AZUL, PRETA OU VERDE. REDE DE PROTEÇÃO INSTALADA PARA QUADRAS E CAMPOS.	m²	152,00	5,45	828,29
4.8	Sinapi-I 43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M)	kg	22,95	33,93	778,73
4.9	Banco de Preços	CATRAÇA ARAME - CATRAÇA ARAME, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TRAVA ANTIRRETORNO, COMPONENTES ADICIONAIS CHAVE 1/2 FIXA, CHAVE 13MM FIXA, CHAVE 9/16 VAZADO, APLICAÇÃO ESTICAR ARAME, DIMENSÕES 6 X 5,50 X 4 CM.	Unid.	60,00	11,98	719,00
		SUBTOTAL R\$:				37.306,81
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1	Banco de Preços	CABO DE ALUMÍNIO; TRIPLEX 25 MM - COM COR DA COBERTURA PRETO, CINZA E AZUL, QUANTIDADE DE 3 PINOS, TAMANHO DA SEÇÃO: 25 MM², COR DA COBERTURA: PRETO, CINZA E AZUL, SEÇÃO: 3 X 25,00 MM, CONDUTOR DE ALUMÍNIO. MATERIAL DA CAPA: XLPE. CABO NÃO PROPAGADOR DE INCÊNDIO. COMPATÍVEL COM O PADRÃO ABNT NBR 8182. VOLTAGEM: 1000.	m	65,59	11,69	766,96
5.2	Banco de Preços	CABO TRIPLEX ALUMÍNIO 16,00MM² MULTIPLEXADO; DE ALUMÍNIO; COM SEÇÃO DE 3X16,00MM² DE ESPESSURA (2 CONDUTORES + NEUTRO NU)	m	12,89	7,47	96,26
5.3	Sinapi 96985	PIASTE DE TERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Unid.	6,00	95,82	574,90
5.4	Banco de Preços	CONJUNTO ARMAÇÃO VERTICAL E ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA 72X72	Unid.	8,00	31,98	255,81
5.5	Sinapi-I 1020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	50,40	12,98	654,18
5.6	Banco de Preços	REFLETOR DE LED 500W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 51.000 LÚMENS, ÂNGULO DO FEIXE DE LUZ 180°, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTÊNCIA >0,95, PROTEÇÃO IP68	Unid.	18,00	805,40	14.497,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ALAMBRADO E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL SUIÇO
 ENDEREÇO: PR - 317 (FUNDOS DO GINÁSIO DE ESPORTES 19 DE MARÇO) - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR
 PROPRIETÁRIO: O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS-PR

Tabela Sinapi mês de referência 06/2025

BDI adotado = 26.14%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Sinapi 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (0,8M X 1M)	m²	0.80	589.70	471.76
		SUBTOTAL R\$:				471.76
2		SERVIÇOS DE SOLO				
2.1	Sinapi 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	5.36	72.68	389.57
2.2	Sinapi 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	15.00	144.66	2,169.86
2.3	Sinapi 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAV M3 CR 44,59 ADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	4.32	55.62	240.26
		SUBTOTAL R\$:				2,799.69
3		INFRAESTRUTURA				
3.1		BLOCOS DE COROAMENTO				
3.1.1	Sinapi 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	28.8	106.84	3,077.01
3.1.2	Sinapi 96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (CONCRETAGEM ESTACAS)	m³	4.32	812.15	3,508.50
		SUBTOTAL R\$:				3,508.50
3.2		VIGA BALDRAME				
3.2.1	Sinapi 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	70.00	85.54	5,987.49



3.2.2	Sinapi 96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGAS BALDRAMAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (CONCRETAGEM VIGAS BALDRAMAS)	m³	5.25	811.81	4,262.01
		SUBTOTAL R\$:				10,249.50
3.3		POSTES/TORRES				
3.3.1	Sinapi 100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Unid	6.00	1,002.69	6,016.12
3.3.3	Cotação 01	POSTE METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTOSTÁTICA, ALTURA DE 4 METROS, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Unid	35.00	561.32	19,646.31
3.3.4	Cotação 01	TORRE METÁLICA TRELIÇADA COM TUBOS METÁLICOS PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO, EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2.1/2" E 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTOSTÁTICA COM PASSADORES PARA FIXAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA DE 6 METROS, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Unid	11.00	2,352.51	25,877.62
		SUBTOTAL R\$:				51,540.05
4		ALAMBRADO				
4.1	Cotação 01	PORTAO 01 - PORTÃO DE ABRIR / GIRO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 2", COM CANTONEIRA PARA FIXAÇÃO DA TELA, MALHA QUADRADA 7,5X7,5 CM. DIMENSÕES 0,90X1,95M, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Unid	2.00	1,135.26	2,270.52
4.2	Cotação 01	PORTAO 02 - PORTÃO DE ABRIR / GIRO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 2", COM CANTONEIRA PARA FIXAÇÃO DA TELA, MALHA QUADRADA 7,5X7,5 CM. DUAS PARTES DE DIMENSÕES 1,50X3,00M CADA, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Unid	1.00	2,648.94	2,648.94
4.3	Banco de Preços	CABO DE AÇO Ø 3/16"	m	152.00	5.50	835.96
4.4	Banco de Preços	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	m²	429.00	17.02	7,299.99
4.5	Sinapi 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	343.20	42.87	14,714.70
4.6	Sinapi 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	214.50	33.62	7,210.70
4.7	Banco de Preços	REDE DE PROTEÇÃO INSTALADA PARA QUADRAS E CAMPOS POLIESPORTIVOS. COMPOSIÇÃO: FIO 3,0 POLIETILENO (NYLON) COM TRATAMENTO UV, MALHA 12X12 CM, COM ARGOLAS NA PARTE SUPERIOR, CORES BRANCA, AZUL, PRETA OU VERDE. REDE DE PROTEÇÃO INSTALADA PARA QUADRAS E CAMPOS.	m²	152.00	5.45	828.29

4.8	Sinapi-I 43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M)	kg	22.95	33.93	778.73
4.9	Banco de Preços	CATRACA ARAME - CATRACA ARAME, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TRAVA ANTIRRETORNO, COMPONENTES ADICIONAIS CHAVE 1/2 FIXA, CHAVE 13MM FIXA, CHAVE 9/16 VAZADO, APLICAÇÃO ESTICAR ARAME, DIMENSÕES 6 X 5,50 X 4 CM.	Unid.	60.00	11.98	719.00
		SUBTOTAL R\$:				32,387.35
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1	Banco de Preços	CABO DE ALUMÍNIO; TRIPLEX 25 MM - COM COR DA COBERTURA PRETO, CINZA E NU, QUANTIDADE DE 3 PINOS, TAMANHO DA SEÇÃO: 25 MM², COR DA COBERTURA: PRETO, CINZA E NU, SEÇÃO: 3 X 25,00 MM, CONDUTOR DE ALUMÍNIO. MATERIAL DA CAPA: XLPE. CABO NÃO PROPAGADOR DE INCÊNDIO. COMPATÍVEL COM O PADRÃO ABNT NBR 8182. VOLTAGEM: 1000.	m	65.59	11.69	766.96
5.2	Banco de Preços	CABO TRIPLEX ALUMÍNIO 16,00MM² MULTIPLEXADO; DE ALUMÍNIO; COM SEÇÃO DE 3X16,00MM² DE ESPESSURA (2 CONDUTORES + NEUTRO NU)	m	12.89	7.47	96.26
5.3	Sinapi 96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Unid.	6.00	95.82	574.90
5.4	Banco de Preços	CONJUNTO ARMAÇÃO VERTICAL E ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA 72X72MM	Unid.	8.00	31.98	255.81
5.5	Sinapi-I 1020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	50.40	12.98	654.18
5.6	Banco de Preços	REFLETOR DE LED 500W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 51.000 LÚMENS, ÂNGULO DO FEIXE DE LUZ 180°, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTÊNCIA >0,95, PROTEÇÃO IP68	Unid.	18.00	805.40	14,497.27
5.7	Sinapi 93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	2.00	91.51	183.03
5.8	Sinapi 97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Unid.	6.00	192.59	1,155.54
		SUBTOTAL R\$:				18,183.94
6		BANCO DE RESERVAS				

6.1	Cotação 04	BANCO DE RESERVAS COBERTO EM ESTRUTURA METÁLICA, EXECUTADO COM PERFIS EM AÇO GALVANIZADO E COBERTURA EM TELHA DE AÇO GALVANIZADO, BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO EM TUBO GALVANIZADO 2", CALÇADA EM CONCRETO, FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA, COM PINTURA/TRATAMENTO ANTICORROSIVO EM TODA A ESTRUTURA, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Unid.	2.00	14,758.38	29,516.76
		SUBTOTAL R\$:				29,516.76
TOTAL GERAL ORÇADO						148,657.56

São José das Palmeiras, 05 de Setembro de 2025

LUCAS LORENZATTO
ENGº CIVIL CREA-PR 200451/D

