



AV. JOSÉ BONIFÁCIO 1120 - CENTRO - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

eng_civiljoablourenco
Joab Lourenço
(45) 9 8801 2062
joab_zaco@hotmail.com

CREA-PR Nº PR-185106/D
ORÇAMENTOS / ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
ACOMPANHAMENTO DE OBRAS / PROJETOS

AO
MUNICIPIO DE SÃO JOSE DAS PALMEIRAS-PR

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 062/2023
TOMADA DE PREÇO Nº 08/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

7
6



AV. JOSÉ BONIFÁCIO 1120 - CENTRO - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

eng_civiljoablourenco

Joab Lourenço

(45) 9 8801 2062

joab_zaca@hotmail.com

CREA - PR N° PR - 185106/D

ORÇAMENTOS / ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
ACOMPANHAMENTO DE OBRAS / PROJETOS

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇOS

São José das Palmeiras/PR, 20 de Setembro de 2023.

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 08/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S^{as} nossa proposta de preços, relativa à Tomada de Preço nº 08/2023, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R\$ 98.718,01 (Noventa e Oito Mil, Setecentos e Dezoito Reais e Um Centavos).

O prazo de execução do objeto é de 90 (noventa) dias contados a partir da data de assinatura da Ordem de Serviços.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,

JOAB LOURENÇO COSTA

Joab Lourenço Costa - Titular

RG nº 8.773.935-0 SSP-PR

11.419.869/0001-91

JOAB LOURENÇO COSTA

Av. José Bonifácio, 1120 - Sl Comercial - Centro
85.898-000 - São José das Palmeiras - PR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

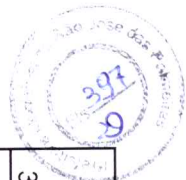
OBRA: AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NO CMEI (Centro de Educação Infantil)

ENDEREÇO: RUA ITAIPU - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS -PR

PROPRIETÁRIO: O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS-PR

Tabela Sinapi mês de referência junho/2023 - BDI adotado = 26,78%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *1,5 X 1,2* M	m²	1,80	316,95	570,51
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	12,00	57,05	684,60
1.3	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	mês	3,00	507,12	1.521,36
1.4	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA H= 1,20 m	m²	6,60	215,15	1.419,99
		SUBTOTAL R\$:				4.196,46
2		SERVIÇO DE SOLO				
2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (para viga baldrame e instalações hidráulicas)	m³	2,50	113,95	284,88
2.2	96385	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. (piso interno) AF_10/2017	m³	7,20	69,08	497,38
		SUBTOTAL R\$:				782,25
3		INFRAESTRUTURA				
3.1		ESTACA				
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	12,10	18,32	221,67
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	32,40	16,01	518,72
3.1.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (profundidade de 2,00m)	m	18,00	107,56	1.936,08
3.2		BLOCOS				



3.2.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,80	131,26	1.286,35
3.2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	21,61	18,32	395,90
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	26,30	14,28	375,56
3.2.3	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,40	839,42	1.175,19
3.3		VIGA BALDRAME				
3.3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,40	114,19	1.644,34
3.3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	34,80	18,32	637,54
3.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	45,30	16,01	725,25
3.3.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	26,10	14,28	372,71
3.3.5	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,10	1.091,69	1.200,86
3.3.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	18,60	53,81	1.000,87
		SUBTOTAL R\$:				11.491,03
4		SUPERESTRUTURA				
4.1		PILARES				
4.1.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,50	187,38	2.529,63
4.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	24,48	18,32	448,47

49



4.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	23,20	16,01	371,43
4.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	69,10	14,28	986,75
4.1.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,00	1.068,06	1.068,06
4.2		VIGAS				-
4.2.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	14,40	273,97	3.945,17
4.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	23,10	18,32	423,19
4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	47,50	16,01	760,48
4.2.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,10	1.091,69	1.200,86
		SUBTOTAL R\$:				11.734,04
5		PAREDES E PAINÉIS				
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	90,20	100,00	9.020,00
5.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,30	124,88	162,34
5.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	6,60	90,53	597,50
5.2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	6,60	149,03	983,60
		SUBTOTAL R\$:				10.763,44
6		PISOS				
6.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	2,40	151,25	363,00
6.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	m²	48,00	75,00	3.600,00
		SUBTOTAL R\$:				3.963,00
7		COBERTURA				

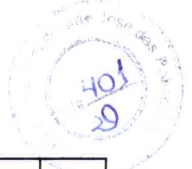
Handwritten signature and initials.

7.1	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	unid.	4,00	1.500,00	6.000,00
7.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	69,50	55,00	3.822,50
7.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	69,50	75,00	5.212,50
7.4	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	m	8,50	35,42	301,07
		SUBTOTAL R\$:				15.336,07
8		REVESTIMENTOS				
8.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	180,40	9,52	1.717,41
8.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	180,40	35,00	6.314,00
8.3	colação	PISO EM GRANITINA, AGREGADO COR PRETO E BRANCO, 8,00mm (INCLUSO RODAPÉ, SELADOR E POLIMENTO)	m²	48,00	90,00	4.320,00
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	5,40	180,00	972,00
8.5	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	m²	65,50	85,00	5.567,50
8.6	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	57,00	19,00	1.083,00
8.7	colação	ESPELHO DE BEIRAL EM CEDRILHO 15,00 cm	m	25,70	42,47	1.091,48
		SUBTOTAL R\$:				21.065,39
9		ESQUADRIAS				
9.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,89	1.600,00	3.024,00
9.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,64	600,00	5.184,00
9.1	colação	RETRADA DE JANELA COM SERVIÇOS DE SERALHERIA PARA DIMINUIÇÃO DE TAMANHO E RECOLOCAÇÃO DA MESMA	udade	1,00	513,46	513,46



		SUBTOTAL R\$:		8.721,46	
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
10.1		ESGOTO			
	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	18,00	80,00
10.1.1					1.440,00
10.1.2	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	2,00	51,28
					102,56
10.1.3	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	unid.	1,00	704,81
10.2		ÁGUAS PLUVIAIS			
10.2.1	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	m	7,40	59,50
					440,30
10.2.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	12,00	68,47
					821,64
10.2.3	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	unid.	2,00	109,46
					218,92
		SUBTOTAL R\$:			3.728,23
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	25,00	3,77
11.1	91924				94,25
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	60,00	5,41
11.2	91926				324,60
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	60,00	8,91
11.3	91929				534,60
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,00	11,65
11.4	91930				349,50
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	22,00	15,61
11.5	91834				343,42
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	116,79
11.6	101876				116,79
		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	16,15
11.7	93654				16,15

Handwritten signature and date '2/2'.



11.8	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	2,00	83,12	166,24
11.9	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	1,00	67,22	67,22
11.10	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	4,00	75,21	300,84
11.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	55,00	110,00
11.12	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	unid	9,00	49,69	447,21
SUBTOTAL R\$:						2.870,82
12		PINTURA				
12.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84,40	11,00	928,40
12.2		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	96,00	4,51	432,96
12.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	180,40	13,00	2.345,20
12.4	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	9,10	39,48	359,27
SUBTOTAL R\$:						4.065,83

TOTAL GERAL ORÇADO						98.718,01
--------------------	--	--	--	--	--	-----------

São José das Palmeiras, 20 de Setembro de 2023.

11.419.869/0001-91

JOAB LOURENÇO COSTA

Av. José Bonifácio, 1120 - Sl Comercial - Centro
85.898-000 - São José das Palmeiras - PR

JOAB LOURENÇO COSTA
ENGº CIVIL CREA-PR 185106/D
Joab Lourenço Costa
Engenheiro Civil - CREA-PR Nº PR-185106/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR
OBRA: AMPLIAÇÃO DO CMEI DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR

Item	Discriminação	Prazo (dias)				Total do item	%
		30 dias	60 dias	90 dias	120 dias		
1	SERV. PRELIMINARES	Valor 4.000,00 %	-	-	-	4.000,00	4,05%
2	SERVIÇO DE SOLO	Valor 782,26 %	-	-	-	782,26	0,79%
3	INFRAESTRUTURA	Valor 10.000,00 %	-	-	-	10.000,00	10,13%
4	SUPERESTRUTURA	Valor 5.500,00 %	5.500,00	-	-	11.734,04	11,89%
5	PAREDES E PAINÉIS	Valor 10.000,00 %	7.460,93	-	-	18.652,33	18,89%
6	PISOS	Valor - %	2.842,63	1.895,09	-	4.737,72	4,80%
7	COBERTURA	Valor - %	21.097,49	-	-	21.097,49	21,37%
8	REVESTIMENTO	Valor - %	2.850,00	7.600,00	11.917,82	19.000,00	19,25%
9	ESQUADRIAS	Valor - %	-	9.000,00	-	9.000,00	9,12%
10	INST. HIDROSSANITÁRIAS	Valor 402,04 %	-	3.618,33	4.020,37	4.020,37	4,07%
11	INST. ELÉTRICAS	Valor - %	577,50	2.310,02	2.887,52	2.887,52	2,93%
12	PINTURA	Valor - %	-	-	5.030,20	5.030,20	0,05%
TOTAL DA PARCELA		30.000,00	33.718,01	20.000,00	15.000,00		
		30,39%	34,16%	20,26%	15,19%		112,38%
TOTAL ACUMULADO		30.000,00	63.718,01	83.718,01	98.718,01	98.718,01	
		30,39%	64,55%	84,81%	100,00%		

11.419.869/0001-91

São José Palmeiras, 20 de Setembro de 2023.

JOAB LOURENÇO COSTA

JOAB LOURENÇO COSTA
Engº Civil CREA-PR 185106/D

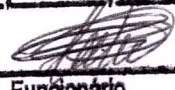
Joab Lourenço Costa
Engenheiro Civil - CREA-PR Nº 185106/D



Prefeitura Municipal de São José
das Palmeiras - Estado do Paraná

Protocolo Nº 1073/2023

Data 20 / 09 / 2023

B. K. h. 

Funcionário

**ENVELOPE "B"- PROPOSTA DE PREÇO
MUNICIPIO DE SÃO JOSE DAS PALMEIRAS
ESTADO DO PARANA**

PROPONENTE: JOAB LOURENÇO COSTA

**ENDEREÇO: AV. JOSÉ BONIFÁCIO, 1120 - CENTRO -
SÃO JOSE DAS PALMEIRAS - PR CEP: 85898-000**