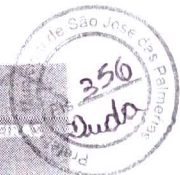




AV. JOSÉ BONIFÁCIO 1120 - CENTRO - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

eng\_civiljoablourenco  
Joab Lourenço  
(45) 9 8801 2062  
joab\_zaca@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 030/2023**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

mb  
10/5



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, 22 de Maio de 2023.

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 05/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S<sup>as</sup> nossa proposta de preços, relativa à Tomada de Preço nº 05/2023, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R\$ 197.019,15 (Cento e Noventa e Sete Mil, Dezenove Reais e Quinze Centavos).

O prazo de execução do objeto é de 120 (cento e vinte) 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 - 9º Comercial - Centro  
85.898-000 - São José das Palmeiras - PR

Handwritten signature and initials.



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CERCA E CONSTRUÇÃO DA GUARITA NO ATERRO SANITÁRIO

LOCAL: LOTE RURAL 108 - GLEBA SÃO JOSÉ -MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR.

ITEM	CÓDIGO SINAPI 01/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL R\$	TOTAL DO ITEM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 968,85
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,08	R\$ 250,00	R\$ 318,70	R\$ 344,20	
1.2	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,08	R\$ 250,00	R\$ 318,70	R\$ 344,20	
1.3	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mês	4,00	R\$ 55,00	R\$ 70,11	R\$ 280,46	
2	EXECUÇÃO DA CERCA (MOURÕES, TELAS, ARAMES E BALDRAMES)							R\$ 139.616,10



Handwritten signature and initials in blue ink.

2.1	COTAÇÃO	<p><b>EXECUÇÃO COMPLETA DE CERCA NO ATERRO SANITÁRIO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA, SENDO FORMADA EM TODA A SUA EXTENSÃO POR :- ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14BWG), BITOLA FINAL 2,8 MM, MALHA 8X8 CM, H= 1,80 M. SENDO O MOURÃO DE CONCRETO PONTA VIRADA (PONTA COM 40 CM), SEÇÃO QUADRA 10 X 10 CM, H= 3,20 M, ESPAÇADOS A CADA 2,50 M.</b></p> <p>- 3 FIADAS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250.</p> <p>- VIGA BALDRAME COM DIMENSÕES 16 CM X 20 CM, EXECUTADA SOBRE UMA FIADA DE TIJOLO CERÂMICO, COM FERRAGEM CONFORME PROJETO, INCLUSO CONCRETO DE 20MPA, FORMAS DE MADEIRA E ESCORAS NECESSÁRIAS PARA CONFECÇÃO DA VIGA E ESCAVAÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 50 CM COM APILOAMENTO MANUAL DO FUNDO DA VALA.</p> <p>- ESTACAS DE 25 CM DE DIÂMETRO, COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1 METRO, SENDO OS PRIMEIROS 30 CM DA PARTE SUPERIOR DA ESTACA CONCRETADO, COM CONCRETO FCK 20, E O RESTANTE INFERIOR REATERRADO COM APILOAMENTO MANUAL. ESPAÇADAS A CADA 2,50M.</p> <p>- 4 FIADAS DE ARAME GALVANIZADO LISO N.12 COM CATRACAS PARA ESTICAR E AMARRAR A TELA.</p> <p>TUDO EM CONFORMIDADE COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.</p>	m	370,00	R\$ 296,00	R\$ 377,34	<b>R\$ 139.616,10</b>	
3	<b>PORTÕES</b>							<b>R\$ 18.229,54</b>



*que*



3.1	cotação	PORTÃO METÁLICO DE CORRER (NO MEIO) COMPOSTO DE 2 PEÇAS DE 3,00 m x 1,70 m. ESTRUTURA EM TUBO DE METALON 2" COM ESPESSURA DE 1,20 mm E CANTONEIRA 1/8 X 3/4. FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC FIO 14 BWG E MALHA 8,0 X 8,0 cm. COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS. COM GUIA, TRILHO, ROLDANA E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME PROJETO)	un	1,00	R\$ 5.300,00	R\$ 6.756,44	R\$ 6.756,44
3.2	cotação	PORTÃO METÁLICO DE CORRER (NO MEIO) COMPOSTO DE 2 PEÇAS DE 2,65 m x 1,70 m. ESTRUTURA EM TUBO DE METALON 2" COM ESPESSURA DE 1,20 mm E CANTONEIRA 1/8 X 3/4. FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC FIO 14 BWG E MALHA 8,0 X 8,0 cm. COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS. COM GUIA, TRILHO, ROLDANA E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME PROJETO)	un	2,00	R\$ 4.500,00	R\$ 5.736,60	R\$ 11.473,20
4							R\$ 38.204,56
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 790,38
4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	12,40	R\$ 50,00	R\$ 63,74	R\$ 790,38
4.2		SERVIÇOS DE SOLO					R\$ 478,05
4.2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	2,75	R\$ 100,00	R\$ 127,48	R\$ 350,57
4.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,00	R\$ 50,00	R\$ 63,74	R\$ 127,48
4.3		INFRAESTRUTURA					R\$ 4.695,17
4.3.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	9,00	R\$ 70,00	R\$ 89,24	R\$ 803,12



Handwritten signature and initials.



4.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,20	R\$ 80,00	R\$ 101,98	R\$ 1.346,19	
4.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, <b>VIGA BALDRAME</b> E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	kg	17,60	R\$ 12,00	R\$ 15,30	R\$ 269,24	
4.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, <b>VIGA BALDRAME</b> OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	32,30	R\$ 8,00	R\$ 10,20	R\$ 329,41	
4.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, <b>VIGA BALDRAME</b> OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	29,10	R\$ 8,00	R\$ 10,20	R\$ 296,77	
4.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,90	R\$ 385,00	R\$ 490,80	R\$ 932,52	
4.3.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	12,52	R\$ 45,00	R\$ 57,37	R\$ 718,22	
4.4		<b>SUPERESTRUTURA</b>					R\$ 11.078,52	
4.4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	16,32	R\$ 120,00	R\$ 152,98	R\$ 2.496,57	
4.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	37,60	R\$ 8,50	R\$ 10,84	R\$ 407,43	
4.4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	35,90	R\$ 8,50	R\$ 10,84	R\$ 389,01	
4.4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	37,10	R\$ 7,50	R\$ 9,56	R\$ 354,71	
4.4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	63,20	R\$ 6,50	R\$ 8,29	R\$ 523,69	

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



4.4.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m <sup>2</sup>	20,09	R\$ 140,00	R\$ 178,47	R\$ 3.585,50	
4.4.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	1,57	R\$ 380,00	R\$ 484,42	R\$ 760,55	
4.4.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	20,09	R\$ 100,00	R\$ 127,48	R\$ 2.561,07	
4.5		ALVENARIA					R\$ 4.721,66	
4.5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	33,07	R\$ 112,00	R\$ 142,78	R\$ 4.721,66	
4.6		PISO					R\$ 449,95	
4.6.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m <sup>3</sup>	0,37	R\$ 106,00	R\$ 135,13	R\$ 50,00	
4.6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	7,47	R\$ 20,00	R\$ 25,50	R\$ 190,46	
4.6.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	7,47	R\$ 22,00	R\$ 28,05	R\$ 209,50	
4.7		REVESTIMENTO					R\$ 4.364,77	
4.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	70,33	R\$ 3,00	R\$ 3,82	R\$ 268,97	



Handwritten signature and initials in blue ink.

4.7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	70,33	R\$ 30,00	R\$ 38,24	R\$ 2.689,70	
4.7.3	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	22,06	R\$ 50,00	R\$ 63,74	R\$ 1.406,10	
4.8		<b>ESQUADRIAS</b>					R\$ 7.003,24	
4.8.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,15	R\$ 1.100,00	R\$ 1.402,28	R\$ 4.417,18	
4.8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,29	R\$ 1.260,00	R\$ 1.606,25	R\$ 465,81	
4.8.3	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	2,64	R\$ 630,00	R\$ 803,12	R\$ 2.120,25	
4.9		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					R\$ 2.646,80	
4.9.1		<b>ÁGUA FRIA</b>						
4.9.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	19,00	R\$ 6,50	R\$ 8,29	R\$ 157,44	
4.9.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 97,64	R\$ 124,47	R\$ 124,47	
4.9.1.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M M X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 5,98	R\$ 7,62	R\$ 15,25	



*mb*

*[Handwritten signature]*



4.9.1.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 13,77	R\$ 17,55	R\$ 17,55
4.9.1.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	R\$ 4,50	R\$ 5,74	R\$ 28,68
4.9.1.6	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 10,88	R\$ 13,87	R\$ 27,74
4.9.1.7	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	un	1,00	R\$ 49,00	R\$ 62,47	R\$ 62,47
4.9.1.8	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	1,00	R\$ 9,27	R\$ 11,82	R\$ 11,82
4.9.1.9	11681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	un	1,00	R\$ 6,98	R\$ 8,90	R\$ 6,98
4.9.2		<b>ESGOTO</b>					
4.9.2.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	1,00	R\$ 23,06	R\$ 29,40	R\$ 29,40
4.9.2.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	2,00	R\$ 29,49	R\$ 37,59	R\$ 75,19
4.9.2.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	15,00	R\$ 41,05	R\$ 52,33	R\$ 784,96
4.9.2.4	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 5,75	R\$ 7,33	R\$ 7,33
4.9.2.5	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 15,66	R\$ 19,96	R\$ 19,96
4.9.2.6	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 66,72	R\$ 85,05	R\$ 85,05
4.9.2.7	11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 19,47	R\$ 24,82	R\$ 24,82



*[Handwritten signature]* mb

4.9.2.8	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	R\$ 50,57	R\$ 64,47	R\$ 64,47
<b>4.9.3</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
4.9.3.1	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 335,62	R\$ 427,85	R\$ 427,85
4.9.3.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 360,00	R\$ 458,93	R\$ 458,93
4.9.3.3	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 124,63	R\$ 158,88	R\$ 158,88
4.9.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 45,16	R\$ 57,57	R\$ 57,57
<b>4.10</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>					R\$ 940,28
4.10.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	R\$ 33,12	R\$ 42,22	R\$ 84,44
4.10.2	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	R\$ 51,35	R\$ 65,46	R\$ 65,46
4.10.3	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 71,39	R\$ 71,39
4.10.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	3,00	R\$ 12,00	R\$ 15,30	R\$ 45,89
4.10.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	25,00	R\$ 12,00	R\$ 15,30	R\$ 382,44
4.10.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	76,00	R\$ 3,00	R\$ 3,82	R\$ 290,65
<b>4.11</b>		<b>PINTURA</b>					R\$ 1.035,44



16 mb



4.11.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNO E BEIRAL)	m²	18,11	R\$ 11,00	R\$ 14,02	R\$ 253,95	
4.11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNO E EXTERNO)	m²	55,73	R\$ 11,00	R\$ 14,02	R\$ 781,49	
<b>TOTAL GERAL ORÇADO</b>							<b>R\$ 197.019,15</b>	

São José das Palmeiras, 22 de Maio de 2023.

11.419.869/0001-91

JOAB LOURENÇO COSTA

Av. José Bonifácio, 1120 - 1º Centro  
85.898-000 - São José das Palmeiras - PR

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



*mb*



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PARANÁ PR									
OBRA: Execução da cerca e construção da guarita no aterro sanitário									
Item	Discriminação	Prazo (dias)			VALOR			Coef de influência %	
		30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	Total de cada Item			
1	Serviços preliminares	Valor % R\$ 1.772,21 182,92%	R\$ 946,13 97,65%	R\$ 946,13 97,65%	R\$ 946,13 97,65%	R\$ 946,13		0,49%	
2	Execução da cerca (mourões, telas, arame e baldrame)	Valor % R\$ 41.884,83 30,00%	R\$ 41.884,83 30,00%	R\$ 41.884,83 30,00%	R\$ 13.961,61 10,00%	R\$ 139.616,10		70,86%	
3	Portões	Valor % R\$ 18.229,64 100,00%	-	-	R\$ 18.229,64 100,00%	R\$ 18.229,64		9,25%	
4	Serviços preliminares - guarita	Valor % R\$ 790,38 100,00%	-	-	-	R\$ 790,38		0,40%	
5	Serviços de solo - guarita	Valor % R\$ 478,05 100,00%	-	-	-	R\$ 478,05		0,24%	
6	Infraestrutura - guarita	Valor % R\$ 4.695,47 100,00%	-	-	-	R\$ 4.695,47		2,38%	
7	Superestrutura - guarita	Valor % R\$ 5.539,26 50,00%	R\$ 5.539,26 50,00%	-	-	R\$ 11.078,52		5,62%	
8	Alvenaria - guarita	Valor % R\$ 1.416,50 70,00%	R\$ 1.416,50 70,00%	-	-	R\$ 4.721,66		2,40%	
9	Piso - guarita	Valor % R\$ 449,95 100,00%	-	-	-	R\$ 449,95		0,23%	
10	Revestimento - guarita	Valor % R\$ 3.055,34 70,00%	-	-	R\$ 1.309,43 30,00%	R\$ 4.364,77		2,22%	
11	Esquadrias - guarita	Valor % R\$ 794,04 100,00%	-	-	R\$ 7.003,24 100,00%	R\$ 7.003,24		3,55%	
12	Instalações hidro-sanitárias-gua	Valor % R\$ 264,68 10,00%	R\$ 794,04 30,00%	R\$ 794,04 30,00%	R\$ 794,04 30,00%	R\$ 2.646,80		1,34%	
13	Instalações elétricas - guarita	Valor % R\$ 282,08 30,00%	R\$ 282,08 30,00%	R\$ 282,08 30,00%	R\$ 376,11 40,00%	R\$ 940,28		0,48%	
14	Pintura - guarita	Valor % R\$ 1.035,44 100,00%	-	-	R\$ 1.035,44 100,00%	R\$ 1.035,44		0,53%	
TOTAL DA PARCELA		R\$ 49.885,62 25,32%	R\$ 52.751,51 26,77%	R\$ 54.368,13 27,60%	R\$ 43.655,64 22,16%	R\$ 197.019,15		100,00%	
TOTAL ACUMULADO		49.885,62 25,32%	102.637,13 52,09%	157.005,26 79,69%	238.140,36 120,87%				

São José das Palmeiras, 22 de Maio de 2023

JOAB LOURENÇO COSTA  
SOCIO ADMINISTRADOR 11.419.889/0001-917

JOAB LOURENÇO COSTA

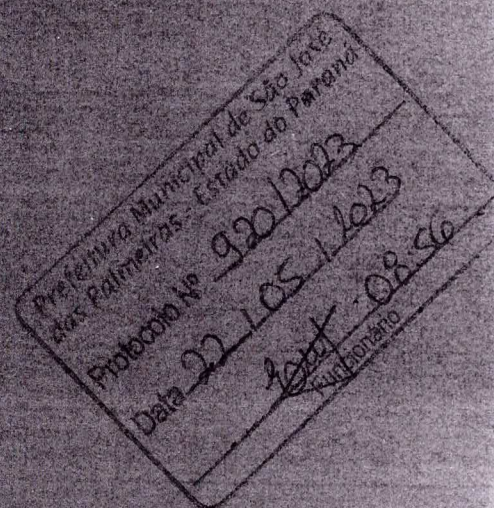
Av. José Bonifácio, 1120 - SI Comercial - Centro  
33.398-000 - São José das Palmeiras - PR

JOAB LOURENÇO COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PR 185106/D

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

Handwritten signature and initials in blue ink.





**ENVELOPE "B"- PROPOSTA DE PREÇO**  
**MUNICIPIO DE SÃO JOSE DAS PALMEIRAS**  
**ESTADO DO PARANA**  
**PROPONENTE: JOAB LOURENÇO COSTA**  
**ENDEREÇO: AV. JOSÉ BONIFACIO, 1120 - CENTRO -**  
**SÃO JOSE DAS PALMEIRAS - PR CEP: 85898-000**





## ANEXO I

### PROPOSTA DE PREÇOS

Palotina 22 de Maio de 2023

À Comissão de Licitação

**Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 05/2023**

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, relativa à TP 05/2023, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 172.660,00 (Cento e setenta e dois mil seiscientos e sessenta reais)**.

O prazo de execução do objeto é de **120 (cento e vinte)** 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,

**ANDERSON BORDIM  
LOPES:96129735987**

Assinado de forma digital por  
ANDERSON BORDIM  
LOPES:96129735987  
Dados: 2023.05.18 17:16:49 -03'00'

APC EST.MET. E CONST. OBRA EIRELI  
ANDERSON BORDIM LOPES  
RG 5.761.758-6  
ENG. CIVIL – 5061804009/D  
PROCURADOR EMPRESA

**A P C – ESTRUTUTAS METÁLICAS E CONSTRUTORA DE OBRA EIRELI**  
Travessa Paulo Leminski, 38 – Jardim Urbano PALOTINA/PR – 85950-000  
FONE: (44)3199-9225 e-mail: [contato@apcengenharia.com](mailto:contato@apcengenharia.com)  
APCENGHARIA.COM CNPJ: 36.290.750/0001-92 IE: 90.839.980-30

mb  
b  
f





# A P C – ESTRUTUTAS METÁLICAS E CONSTRUTORA DE OBRA EIRELI

Travessa Paulo Leminski, 38 – Jardim Urbano PALOTINA/PR – 85950-000  
FONE: (44)3199-9225 e-mail: contato@apcengenharia.com  
APCENGHARIA.COM CNPJ: 36.290.750/0001-92 IE: 90.839.980-30

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### OBJETO: EXECUÇÃO DA CERCA E CONSTRUÇÃO DA GUARITA NO ATERRO SANITÁRIO

LOCAL: LOTE RURAL108 - GLEBA SÃO JOSÉ -MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR.

ITEM	CÓDIGO SINAPI 01/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL R\$	TOTAL DO ITEM
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.408,71
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,08	R\$ 219,00	R\$ 279,18	R\$ 301,51	
1.2	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,08	R\$ 219,00	R\$ 279,18	R\$ 301,51	
1.3	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mês	4,00	R\$ 158,00	R\$ 201,42	R\$ 805,68	
2		EXECUÇÃO DA CERCA (MOURÕES, TELAS, ARAMES E BALDRAMES)						R\$ 121.249,03
2.1	COTAÇÃO	EXECUÇÃO COMPLETA DE CERCA NO ATERRO SANITÁRIO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA, SENDO FORMADA EM TODA A SUA EXTENSÃO POR : - ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14BWG), BITOLA FINAL 2,8 MM, MALHA 8X8 CM, H= 1,80 M. SENDO O MOURÃO DE CONCRETO PONTA VIRADA (PONTA COM 40 CM), SEÇÃO QUADRA 10 X 10 CM, H= 3,20 M, ESPAÇADOS A CADA 2,50 M. - 3 FIADAS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250. - VIGA BALDRAME COM DIMENSÕES 16 CM X 20 CM, EXECUTADA SOBRE UMA FIADA DE TIJOLO CERÂMICO, COM FERRAGEM CONFORME PROJETO, INCLUSO CONCRETO DE 20MPA, FORMAS DE MADEIRA E ESCORAS NECESSÁRIAS PARA CONFEÇÃO DA VIGA E ESCAVAÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDA MENOR QUE 50 CM COM APOIAMENTO MANUAL DO FUNDO DA VALA. - ESTACAS DE 25 CM DE DIÂMETRO, COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1 METRO, SENDO OS PRIMEIROS 30 CM DA PARTE SUPERIOR DA ESTACA CONCRETADO, COM CONCRETO FCK 20, E O RESTANTE INFERIOR REATERRADO COM APOIAMENTO MANUAL. ESPAÇADAS A CADA 2,50M. - 4 FIADAS DE ARAME GALVANIZADO LISO N.12 COM CATRACAS PARA ESTICAR E AMARRAR A TELA. TUDO EM CONFORMIDADE COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.	m	370,00	R\$ 257,06	R\$ 327,70	R\$ 121.249,03	
3		PORTÕES						R\$ 14.737,58
3.1	cotação	PORTÃO METÁLICO DE CORRER (NO MEIO) COMPOSTO DE 2 PEÇAS DE 3,00 m x 1,70 m. ESTRUTURA EM TUBO DE METALON 2" COM ESPESSURA DE 1,20 mm E CANTONEIRA 1/8 X 3/4. FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC FIO 14 BWG E MALHA 8,0 X 8,0 cm. COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS. COM GUIA, TRILHO, ROLDANA E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME PROJETO)	un	1,00	R\$ 3.921,64	R\$ 4.999,31	R\$ 4.999,31	



**A P C – ESTRUTUTAS METÁLICAS E CONSTRUTORA DE OBRA EIRELI**  
Travessa Paulo Leminski, 38 – Jardim Urbano PALOTINA/PR – 85950-000  
FONE: (44)3199-9225 e-mail: contato@apcengenharia.com  
APCENGHARIA.COM CNPJ: 36.290.750/0001-92 IE: 90.839.980-30

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### OBJETO: EXECUÇÃO DA CERCA E CONSTRUÇÃO DA GUARITA NO ATERRO SANITÁRIO

LOCAL: LOTE RURAL108 - GLEBA SÃO JOSÉ -MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR.

ITEM	CÓDIGO SINAPI 01/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL R\$	TOTAL DO ITEM
3.2	cotação	PORTÃO METÁLICO DE CORRER (NO MEIO) COMPOSTO DE 2 PEÇAS DE 2,65 m x 1,70 m. ESTRUTURA EM TUBO DE METALON 2" COM ESPESSURA DE 1,20 mm E CANTONEIRA 1/8 X 3/4. FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC FIO 14 BWG E MALHA 8,0 X 8,0 cm. COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS. COM GUIA, TRILHO, ROLDANA E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME PROJETO)	un	2,00	R\$ 3.819,53	R\$ 4.869,14	R\$ 9.738,27	
4		<b>GUARITA</b>						R\$ 35.264,67
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 732,96
4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	12,40	R\$ 46,37	R\$ 59,11	R\$ 732,96	
4.2		<b>SERVIÇOS DE SOLO</b>						R\$ 450,82
4.2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	2,75	R\$ 99,67	R\$ 127,06	R\$ 349,42	
4.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,00	R\$ 39,77	R\$ 50,70	R\$ 101,40	
4.3		<b>INFRAESTRUTURA</b>						R\$ 4.288,96
4.3.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	9,00	R\$ 61,56	R\$ 78,48	R\$ 706,32	
4.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,20	R\$ 64,17	R\$ 81,80	R\$ 1.079,76	
4.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	kg	17,60	R\$ 13,61	R\$ 17,35	R\$ 305,36	
4.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	32,30	R\$ 11,33	R\$ 14,44	R\$ 466,41	
4.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	29,10	R\$ 10,00	R\$ 12,75	R\$ 371,03	
4.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3 2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,90	R\$ 320,34	R\$ 408,37	R\$ 775,90	
4.3.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	12,52	R\$ 36,60	R\$ 46,66	R\$ 584,18	
4.4		<b>SUPERESTRUTURA</b>						R\$ 10.622,47
4.4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	16,32	R\$ 110,59	R\$ 140,98	R\$ 2.300,79	
4.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	37,60	R\$ 10,88	R\$ 13,87	R\$ 521,51	
4.4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	35,90	R\$ 12,63	R\$ 16,10	R\$ 577,99	

*[Handwritten signature]*





## APC – ESTRUTURAS METÁLICAS E CONSTRUTORA DE OBRA EIRELI

Travessa Paulo Leminski, 38 – Jardim Urbano PALOTINA/PR – 85950-000  
FONE: (44)3199-9225 e-mail: contato@apcengenharia.com  
APCENGENHARIA.COM CNPJ: 36.290.750/0001-92 IE: 90.839.980-30

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### OBJETO: EXECUÇÃO DA CERCA E CONSTRUÇÃO DA GUARITA NO ATERRO SANITÁRIO

LOCAL: LOTE RURAL108 - GLEBA SÃO JOSÉ -MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR.

ITEM	CÓDIGO SINAPI 01/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL R\$	TOTAL DO ITEM
4.4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	37,10	R\$ 9,61	R\$ 12,25	R\$ 454,48	
4.4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	63,20	R\$ 8,58	R\$ 10,94	R\$ 691,41	
4.4.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	20,09	R\$ 133,89	R\$ 170,68	R\$ 3.428,96	
4.4.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,57	R\$ 320,34	R\$ 408,37	R\$ 641,14	
4.4.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	m²	20,09	R\$ 78,33	R\$ 99,86	R\$ 2.006,19	
4.5		ALVENARIA						R\$ 3.791,14
4.5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	33,07	R\$ 89,93	R\$ 114,64	R\$ 3.791,14	
4.6		PISO						R\$ 448,01
4.6.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,37	R\$ 83,22	R\$ 106,09	R\$ 39,25	
4.6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	7,47	R\$ 20,95	R\$ 26,71	R\$ 199,52	
4.6.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	7,47	R\$ 21,97	R\$ 28,01	R\$ 209,23	
4.7		REVESTIMENTO						R\$ 4.300,47
4.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	70,33	R\$ 3,55	R\$ 4,53	R\$ 318,59	
4.7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	70,33	R\$ 29,45	R\$ 37,54	R\$ 2.640,19	
4.7.3	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	22,06	R\$ 47,71	R\$ 60,82	R\$ 1.341,69	
4.8		ESQUADRIAS						R\$ 6.123,06
4.8.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,15	R\$ 858,02	R\$ 1.093,80	R\$ 3.445,47	

*[Handwritten signature]*



## APC – ESTRUTURAS METÁLICAS E CONSTRUTORA DE OBRA EIRELI

Travessa Paulo Leminski, 38 – Jardim Urbano PALOTINA/PR – 85950-000  
FONE: (44)3199-9225 e-mail: contato@apcengenharia.com  
APCENGENHARIA.COM CNPJ: 36.290.750/0001-92 IE: 90.839.980-30

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### OBJETO: EXECUÇÃO DA CERCA E CONSTRUÇÃO DA GUARITA NO ATERRO SANITÁRIO

LOCAL: LOTE RURAL108 - GLEBA SÃO JOSÉ -MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR.

ITEM	CÓDIGO SINAPI 01/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL R\$	TOTAL DO ITEM
4.8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,29	R\$ 961,39	R\$ 1.225,58	R\$ 355,42	
4.8.3	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	2,64	R\$ 690,00	R\$ 879,61	R\$ 2.322,17	
4.9		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 2.362,89
4.9.1		ÁGUA FRIA						
4.9.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	19,00	R\$ 18,06	R\$ 23,02	R\$ 437,38	
4.9.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 71,27	R\$ 90,85	R\$ 90,85	
4.9.1.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 4,36	R\$ 5,56	R\$ 11,12	
4.9.1.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 10,05	R\$ 12,81	R\$ 12,81	
4.9.1.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	R\$ 4,17	R\$ 5,32	R\$ 26,60	
4.9.1.6	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 7,94	R\$ 10,12	R\$ 20,24	
4.9.1.7	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	un	1,00	R\$ 35,77	R\$ 45,60	R\$ 45,60	
4.9.1.8	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	1,00	R\$ 6,76	R\$ 8,62	R\$ 8,62	
4.9.1.9	11681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	un	1,00	R\$ 5,09	R\$ 6,49	R\$ 6,49	
4.9.2		ESGOTO						
4.9.2.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	1,00	R\$ 16,83	R\$ 21,45	R\$ 21,45	
4.9.2.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	2,00	R\$ 21,53	R\$ 27,45	R\$ 54,90	
4.9.2.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	15,00	R\$ 29,96	R\$ 38,19	R\$ 572,85	
4.9.2.4	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 4,19	R\$ 5,34	R\$ 5,34	
4.9.2.5	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 11,43	R\$ 14,57	R\$ 14,57	
4.9.2.6	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 48,70	R\$ 62,08	R\$ 62,08	
4.9.2.7	11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 14,21	R\$ 18,11	R\$ 18,11	

*[Handwritten signature]*





**A P C – ESTRUTURAS METÁLICAS E CONSTRUTORA DE OBRA EIRELI**

Travessa Paulo Leminski, 38 – Jardim Urbano PALOTINA/PR – 85950-000  
FONE: (44)3199-9225 e-mail: contato@apcengenharia.com  
APCENGHARIA.COM CNPJ: 36.290.750/0001-92 IE: 90.839.980-30

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBJETO: EXECUÇÃO DA CERCA E CONSTRUÇÃO DA GUARITA NO ATERRO SANITÁRIO**

LOCAL: LOTE RURAL108 - GLEBA SÃO JOSÉ -MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR.

ITEM	CÓDIGO SINAPI 01/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL R\$	TOTAL DO ITEM
4.9.2.8	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	R\$ 36,91	R\$ 47,05	R\$ 47,05	
4.9.3		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						
4.9.3.1	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 245,00	R\$ 312,33	R\$ 312,33	
4.9.3.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 341,57	R\$ 435,43	R\$ 435,43	
4.9.3.3	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 91,82	R\$ 117,05	R\$ 117,05	
4.9.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 32,96	R\$ 42,02	R\$ 42,02	
4.10		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>						R\$ 1.004,51
4.10.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	R\$ 24,17	R\$ 30,81	R\$ 61,62	
4.10.2	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	R\$ 37,48	R\$ 47,78	R\$ 47,78	
4.10.3	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	R\$ 49,82	R\$ 63,51	R\$ 63,51	
4.10.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	3,00	R\$ 13,96	R\$ 17,80	R\$ 53,40	
4.10.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	25,00	R\$ 15,00	R\$ 19,12	R\$ 478,00	
4.10.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	76,00	R\$ 3,10	R\$ 3,95	R\$ 300,20	
4.11		<b>PINTURA</b>						R\$ 1.139,38
4.11.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNO E BEIRAL)	m²	18,11	R\$ 13,31	R\$ 16,97	R\$ 307,33	
4.11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNO E EXTERNO)	m²	55,73	R\$ 11,71	R\$ 14,93	R\$ 832,05	
<b>TOTAL GERAL ORÇADO</b>								<b>R\$ 172.660,00</b>

(Cento e setenta e dois mil e seiscentos e sessenta reais)

Palotina, 22 de Maio de 2023

APC EST. MET. E CONST. OBRA EIRELI  
ANDERSON BORDIM LOPES  
ENG. CIVIL – 5061804009/D  
PROCURADOR EMPRESA  
RG – 5 761 758-6

APC EST. MET. E CONST.  
OBRA EIRELI  
CNPJ 36.290.750/0001-92

ANDERSON BORDIM LOPES  
Engenheiro Civil  
CREA - SP-5061804009/D



**A P C – ESTRUTUTAS METÁLICAS E CONSTRUTORA DE OBRA EIRELI**

Travessa Paulo Leminski, 38 – Jardim Urbano

PALOTINA/PR – 85950-000

FONE: (44)3199-9225

e-mail: contato@apcengenharia.com

APCENGENHARIA.COM

CNPJ: 36.290.750/0001-92

IE: 90.839.980-30

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PARANÁ PR							VALOR	
OBRA: Execução da cerca e construção da guarita no aterro sanitário							172.660,00	
Item	Discriminação		Prazo (dias)				Total de cada Item	Coef. de influência %
			30 dias	60 dias	90 dias	120 dias		
1	Serviços preliminares	Valor	R\$ 541,51	R\$ 289,07	R\$ 289,07	R\$ 289,07	R\$ 1.408,71	
		%	38,44%	20,52%	20,52%	20,52%	100,00%	0,82%
2	Execução da cerca (mourões, telas, arame e baldrames)	Valor	R\$ 36.374,71	R\$ 36.374,71	R\$ 36.374,71	R\$ 12.124,90	R\$ 121.249,03	
		%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%	70,22%
3	Portões	Valor	-	-	-	R\$ 14.737,58	R\$ 14.737,58	
		%	-	-	-	100,00%	100,00%	8,54%
4	Serviços preliminares - guarita	Valor	R\$ 732,96	-	-	-	R\$ 732,96	
		%	100,00%	-	-	-	100,00%	0,42%
5	Serviços de solo - guarita	Valor	R\$ 450,82	-	-	-	R\$ 450,82	
		%	100,00%	-	-	-	100,00%	0,26%
6	Infraestrutura - guarita	Valor	R\$ 4.288,96	-	-	-	R\$ 4.288,96	
		%	100,00%	-	-	-	100,00%	2,48%
7	Superestrutura - guarita	Valor	-	R\$ 5.311,23	R\$ 5.311,23	-	R\$ 10.622,47	
		%	-	50,00%	50,00%	-	100,00%	6,15%
8	Alvenaria - guarita	Valor	-	R\$ 2.653,80	R\$ 1.137,34	-	R\$ 3.791,14	
		%	-	70,00%	30,00%	-	100,00%	2,20%
9	Piso - guarita	Valor	-	-	R\$ 448,01	-	R\$ 448,01	
		%	-	-	100,00%	-	100,00%	0,26%
10	Revestimento - guarita	Valor	-	-	R\$ 3.010,33	R\$ 1.290,14	R\$ 4.300,47	
		%	-	-	70,00%	30,00%	100,00%	2,49%
11	Esquadrias - guarita	Valor	-	-	-	R\$ 6.123,06	R\$ 6.123,06	
		%	-	-	-	100,00%	100,00%	3,55%
12	Instalações hidro-sanitárias-gua.	Valor	R\$ 236,29	R\$ 708,87	R\$ 708,87	R\$ 708,87	R\$ 2.362,89	
		%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%	1,37%
13	Instalações elétricas - guarita	Valor	-	R\$ 301,35	R\$ 301,35	R\$ 401,80	R\$ 1.004,51	
		%	-	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%	0,58%
14	Pintura - guarita	Valor	-	-	-	R\$ 1.139,38	R\$ 1.139,38	
		%	-	-	-	100,00%	100,00%	0,66%
TOTAL DA PARCELA			R\$ 42.625,25	R\$ 45.639,03	R\$ 47.580,92	R\$ 36.814,80	R\$ 172.660,00	
			24,69%	26,43%	27,56%	21,32%	100,00%	100,00%
TOTAL ACUMULADO			R\$ 42.625,25	R\$ 88.264,28	R\$ 135.845,20	R\$ 172.660,00		
			24,69%	51,12%	78,68%	100,00%		

(Cento e setenta e dois mil e seiscentos e sessenta reais)

Palotina, 22 de Maio de 2023

APC EST. MET. E CONST. OBRA EIRELI  
ANDERSON BORDIM LOPES  
ENG. CIVIL – 5061804009/D  
PROCURADOR EMPRESA  
RG – 5.761.758-6

APC EST. MET. CONST.  
OBRA EIRELI  
CNPJ 36.290.750/0001-92

ANDERSON BORDIM LOPES  
ENG. CIVIL – 5061804009/D

ANDERSON BORDIM LOPES  
Engenheiro Civil  
CREA - SP-5061804009/D





## ANEXO VII

### Declaração de Enquadramento de Microempresa (ME); ou Empresa de Pequeno Porte (EPP).

Ilmo Sr. (a) Presidente da Comissão Permanente de Licitação, do Município de São José das Palmeiras – PR.

Edital de Tomada de Preços nº 05/2023

Declaro sob as penas da lei, para os devidos fins e a quem interessar possa que a empresa, **APC Estruturas Metálicas e Construtora de Obra Eireli**, Estabelecida na Rua Paulo Leminski, 38, Bairro Jardim Urbano, na cidade de Palotina/PR, nos termos da Lei complementar nº. 123, de 14 de Dezembro de 2006 e Decreto nº 6.204, de 05 de Setembro de 2007, se enquadra na condição de:

- ☒ (X) Microempresa (ME);
- ☐ ( ) Empresa de Pequeno Porte (EPP);
- ☐ ( ) Outras.

Palotina, 22 de maio de 2023

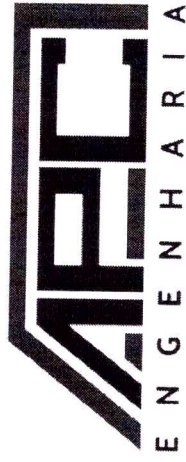
MARCOS  
MARCELO DE  
SOUZA:0071935  
9910

Assinatura Digital: MARCOS MARCELO DE  
SOUZA:00719359910  
DIGITAL: MARCOS MARCELO DE  
SOUZA:00719359910. OU=Certificado PR  
A1, OU=Presencial  
OU=0616087000148, OU=AC SOL UTI  
Múltiplo v3, O=ICP-Brasil, C=BR  
Data: 2023.05.18  
15:56:35 -03:00

MARCOS MARCELO DE SOUZA  
CONTADOR  
CPF: 007.193.599-10  
CRC: 064353

**A P C – ESTRUTUTAS METÁLICAS E CONSTRUTORA DE OBRA EIRELI**  
Travessa Paulo Leminski, 38 – Jardim Urbano PALOTINA/PR – 85950-000  
FONE: (44)3199-9225 e-mail: [contato@apcengenharia.com](mailto:contato@apcengenharia.com)  
APCENGHARIA.COM CNPJ: 36.290.750/0601-92 IE: 90.839.980-30

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



Comissão de Licitação  
Prefeitura Municipal de São José das Palemiras – Paraná

## **TOMADA DE PREÇOS N° 05/2023.**

Data: 22/05/2023, às 09 h 00 min

OBJETO:

**MANUTENÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
RECONSTRUÇÃO DA CERCA E CONSTRUÇÃO DA GUARITA  
LOCALIZADA NO LOTE RURAL N° 108, GLEBA SÃO JOSÉ –  
COLÔNIA SANTA HELENA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ  
DE PALMEIRAS, CONFORME PROJETO, CRONOGRAMA,  
MEMORIAL DESCRITO E ORÇAMENTO**

## **ENVELOPE B – PROPOSTA**



**APC – ESTRUTURAS METÁLICAS E CONSTRUTORA DE OBRA EIRELI**

Travessa Paulo Leminski, 38 – Jardim Urbano

PALOTINA/PR – 85950-000

FONE: (44)3199-9225

e-mail: contato@apcengenharia.com

APCENGENHARIA.COM

CNPJ: 36.290.750/0001-92

IE: 90.839.980-30





CNPJ: 14.651.270/0001-77  
Inscrição Estadual: ISENTA  
Inscrição Municipal: 7940500  
Registro no CREA PR: N° 76135  
Rua Paraná, 731, Cascavel/Paraná



Dados para contato  
(45)3040-1011 (45)99844-6736  
deaconstrucoes2019@gmail.com

## ANEXO I RESUMO DA PROPOSTA

Ao Município de São José das Palmeiras - PR

**Ref: Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023.**

Prezados Senhores

Pela presente, a empresa D&A Reformas e Construções Ltda, inscrita no CNPJ 14.651.270/0001-77, estabelecida na Rua Paraná, 731, Centro, na Cidade de Cascavel/pr, , com telefone de contato 45 9 98446736, submetemos à apreciação de V. Sas., a nossa proposta relativa a TP 05/2023 licitação em epígrafe:

A) O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R\$ **209.912,18** (Duzentos e nove mil, novecentos e doze reais e dezoito centavos)

B) O prazo para execução do objeto é de 120(cento e vinte) dias, contados a partir da data da assinatura da ordem de serviço .

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

Cascavel/Pr , 19 de Maio de 2023.

D&A Reformas e Construções Ltda.  
CNPJ: 14.651.270/0001-77  
Dirceu de Oliveira  
Dirceu de Oliveira  
Sócio Administrador  
RG: 5.670.128-1  
CPF: 819.595.089-20

mb

10/5



## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PARANÁ PR						VALOR	
OBRA: Execução da cerca e construção da guarita no aterro sanitário						209.912,18	
Item	Discriminação	Prazo (dias)			120 dias	Total de cada Item	Coef. de influência %
		30 dias	60 dias	90 dias			
1	Serviços preliminares	R\$ 1.772,21 43,29%	R\$ 946,13 23,11%	R\$ 946,13 23,11%	R\$ 946,13 23,11%	R\$ 4.094,23	1,95%
2	Execução da cerca (mourões, telas, arame e baldramas)	R\$ 44.262,08 30,00%	R\$ 44.262,08 30,00%	R\$ 44.262,08 30,00%	R\$ 14.754,03 10,00%	R\$ 147.540,25	70,29%
3	Portões	-	-	-	R\$ 17.848,21 100,00%	R\$ 17.848,21	8,50%
4	Serviços preliminares - guarita	R\$ 891,70 100,00%	-	-	-	R\$ 891,70	0,42%
5	Serviços de solo - guarita	R\$ 548,41 100,00%	-	-	-	R\$ 548,41	0,26%
6	Infraestrutura - guarita	R\$ 5.218,02 100,00%	-	-	-	R\$ 5.218,02	2,49%
7	Superestrutura - guarita	-	R\$ 6.394,67 50,00%	R\$ 6.394,67 50,00%	-	R\$ 12.789,34	6,09%
8	Alvenaria - guarita	-	R\$ 3.228,44 70,00%	R\$ 1.383,62 30,00%	-	R\$ 4.612,05	2,20%
9	Piso - guarita	-	-	R\$ 545,03 100,00%	-	R\$ 545,03	0,26%
10	Revestimento - guarita	-	-	R\$ 3.476,86 70,00%	R\$ 1.490,08 30,00%	R\$ 4.966,94	2,37%
11	Esquadrias - guarita	-	-	-	R\$ 5.376,04 100,00%	R\$ 5.376,04	2,56%
12	Instalações hidro-sanitárias-gua.	R\$ 287,37 10,00%	R\$ 862,10 30,00%	R\$ 862,10 30,00%	R\$ 862,10 30,00%	R\$ 2.873,67	1,37%
13	Instalações elétricas - guarita	-	R\$ 366,58 30,00%	R\$ 366,58 30,00%	R\$ 488,77 40,00%	R\$ 1.221,92	0,58%
14	Pintura - guarita	-	-	-	R\$ 1.386,39 100,00%	R\$ 1.386,39	0,66%
TOTAL DA PARCELA		R\$ 52.979,78 25,24%	R\$ 56.059,99 26,71%	R\$ 58.237,06 27,74%	R\$ 43.151,75 20,56%	R\$ 209.912,18	100,00%
TOTAL ACUMULADO		52.979,78 25,24%	109.039,77 51,95%	167.276,82 79,69%	209.912,18 100,00%		

Cascavel/Pr, 19 de maio de 2023

Assinado de forma digital por  
ALEXSANDRO  
MACANHÃO/06720332910  
Dados: 2023.05.21 19:34:46 -03'00'

ALEXSANDRO  
MACANHÃO/0672033291  
0

Alessandro Macanhão - Responsável Técnico  
CREA: 176729-D

Dirceu de Oliveira - Sócio Administrador  
RG.: 5.670.128-1/PR

Handwritten signatures and initials in blue ink.





CNPJ: 14.081.270/0001-77  
Inscrição Estadual: ISENTA  
Inscrição Municipal: 12.450.000  
Rua Paraná, 731, Cascavel/Paraná  
Dados para contato:  
(41)3040-1011  
desconstrucao2019@gmail.com

D&A Reformas e Construções Ltda							
Prefeitura Municipal de São José das Palmeiras - LOCAL: LOTE RURAL108 - GLEBA SÃO JOSÉ - OBRA: EXECUÇÃO DA CERCA E CONSTRUÇÃO DA GUARITA NO ATERRO SANITÁRIO							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: Tomada de Preços nº 05/2023 - 22/05/2023 -							
Item		Descrição	Unidade	Quantidade	Proposta Preço Unitário (sem BDI) (R\$)	Proposta Preço Unitário com BDI(R\$)	Proposta Preço Total (R\$)
Prefeitura Municipal de São José das Palmeiras - OBRA: EXECUÇÃO DA CERCA E CONSTRUÇÃO DA GUARITA NO ATERRO SANITÁRIO							
1.		OBRA EXECUÇÃO DA CERCA E CONSTRUÇÃO DA GUARITA NO ATERRO SANITÁRIO		TOTAL GERAL			209.912,18
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.094,23
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,08	266,40	339,61	366,78
1.2	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,08	266,40	339,61	366,78
1.3	10776	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Mês	4,00	659,06	840,17	3.360,68
2		EXECUÇÃO DA CERCA(MORÕES, TELAS, ARAMES E BALDRAMES					147.540,25

Handwritten initials and signature





2.1	COTAÇÃO	EXECUÇÃO COMPLETA DE CERCA NO ATERRO SANITÁRIO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA, SENDO FORMADA EM TODA A SUA EXTENSÃO POR : - ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC; QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14BWG), BITOLA FINAL 2,8 MM, MALHA 8X8 CM, H= 1,80 M; SENDO O MOURÃO DE CONCRETO PONTA VIRADA (PONTA COM 40 CM), SEÇÃO QUADARA 10 X 10 CM, H= 3,20 M, ESPAÇADOS A CADA 2,50 M. - 3 FIADAS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250. - VIGA BALDRAME COM DIMENSÕES 16 CM X 20 CM, EXECUTADA SOBRE UMA FIADA DE TIJOLO CERÂMICO, COM FERRAGEM CONFORME PROJETO, INCLUSO CONCRETO DE 20MPA, FORMAS DE MADEIRA E ESCORAS NECESSÁRIAS PARA CONFECCÃO DA VIGA E ESCAVAÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDA MENOR QUE 50 CM COM APOIAMENTO MANUAL DO FUNDO DA VALA. - ESTACAS DE 25 CM DE DIÂMETRO, COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1 METRO; SENDOS OS PRIMEIROS 30 CM DA PARTE SUPERIOR DA ESTACA CONCRETADO, COM CONCRETO FCK 20, E O RESTANTE INFERIOR REATERRADO COM APOIAMENTO MANUAL. ESPAÇADAS A CADA 2,50M. - 4 FIADAS DE ARAME GALVANIZADO LISO N.12 COM CATRACAS PARA ESTICAR E AMARRAR A TELA. TUDO EM CONFORMIDADE COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.	M	370,00	312,80	398,76	147.540,25
3	PORTÕES						17.848,21
3.1	COTAÇÃO	PORTÃO METÁLICO DE CORRER (NO MEIO) COMPOSTO DE 2 PEÇAS DE 3,00 m x 1,70 m. ESTRUTURA EM TUBO DE METALON 2" COM ESPESSURA DE 1,20 mm E CANTONEIRA 1/8 X 3/4. FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC FIO 14 BWG E MALHA 8,0 X 8,0 cm. COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS. COM GUIA, TRILHO, ROLDANA E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME PROJETO)	UN	1,00	4.765,59	6075,17	6.075,17
3.2	COTAÇÃO	PORTÃO METÁLICO DE CORRER (NO MEIO) COMPOSTO DE 2 PEÇAS DE 2,65 m x 1,70 m. ESTRUTURA EM TUBO DE METALON 2" COM ESPESSURA DE 1,20 mm E CANTONEIRA 1/8 X 3/4. FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC FIO 14 BWG E MALHA 8,0 X 8,0 cm. COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS. COM GUIA, TRILHO, ROLDANA E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME PROJETO)	UN	2,00	4.617,60	5886,52	11.773,03

Handwritten signature and initials.



4	GUARITA						40.429,50
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						891,70
4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	12,40	56,41	71,91		891,70
4.2	SERVIÇOS DE SOLO						548,41
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	2,75	121,24	154,56		425,03
4.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,00	48,39	61,69		123,38
4.3	INFRAESTRUTURA						5.218,02
4.3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	9,00	74,89	95,47		859,23
4.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,20	78,06	99,51		1.313,54
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	17,60	16,56	21,11		371,55
4.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,30	13,79	17,58		567,82
4.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,10	12,17	15,51		451,47
4.3.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,90	389,68	496,76		943,85
4.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	12,52	44,52	56,75		710,56
4.4	SUPERESTRUTURA						12.789,34
4.4.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	16,32	134,52	171,49		2.798,65
4.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,60	13,23	16,87		634,15
4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,90	12,47	15,90		570,69
4.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,10	11,69	14,90		552,88
4.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,20	10,44	13,31		841,12
4.4.6	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	20,09	162,88	207,64		4.171,48



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



4.4.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SEL. CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,57	389,68	496,76	779,92
4.4.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	20,09	95,29	121,48	2.440,45
4.5		<b>ALVENARIA</b>					<b>4.612,05</b>
4.5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	33,07	109,40	139,46	4.612,05
4.6		<b>PISO</b>					<b>545,03</b>
4.6.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,37	101,24	129,06	47,75
4.6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	7,47	25,49	32,49	242,74
4.6.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	7,47	26,73	34,08	254,54
4.7		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>4.966,94</b>
4.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	70,33	4,32	5,51	121,49
4.7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	70,33	35,83	45,68	3.212,40
4.7.3	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	22,06	58,07	74,03	1.633,05
4.8		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>5.376,04</b>
4.8.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,15	1.043,74	1330,56	2.860,70
4.8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,29	1.169,48	1490,85	432,35
4.8.3	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	2,64	618,93	789,01	2.082,99
4.9		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>802,91</b>
4.9.1		<b>ÁGUA FRIA</b>					
4.9.1.1	89356	TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,00	21,98	28,02	532,38

1. 10/10/2018



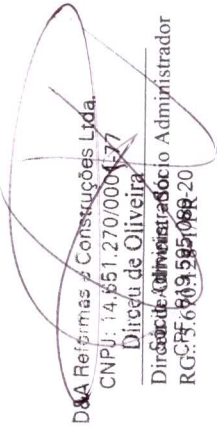
4.9.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", C. ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	86,70	110,53	110,53
4.9.1.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM M X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,31	6,77	13,54
4.9.1.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,23	15,59	15,59
4.9.1.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,08	6,48	32,38
4.9.1.6	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,66	12,31	24,63
4.9.1.7	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,00	43,51	55,47	55,47
4.9.1.8	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00	8,23	10,49	10,49
4.9.1.9	11681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,00	6,20	7,90	7,90
4.9.2		<b>ESGOTO</b>					<b>968,95</b>
4.9.2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	20,48	26,11	26,11
4.9.2.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,00	26,19	33,39	66,77
4.9.2.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00	36,45	46,47	697,00
4.9.2.4	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	5,11	6,51	6,51
4.9.2.5	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	13,91	17,73	17,73
4.9.2.6	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	59,25	75,53	75,53
4.9.2.7	11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	17,29	22,04	22,04
4.9.2.8	89707		UN	1,00	44,91	57,25	57,25
4.9.3		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>1.101,81</b>
4.9.3.1	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	298,03	379,93	379,93
4.9.3.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	415,50	529,68	529,68



*Handwritten signature and initials in blue ink.*

4.9.3.3	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	110,67	141,06	141,08
4.9.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	40,10	51,12	51,12
4.10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>					<b>1.221,92</b>
4.10.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	29,41	37,49	74,98
4.10.2	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	45,60	58,13	58,13
4.10.3	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	60,61	77,27	77,27
4.10.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	16,99	21,66	64,98
4.10.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	18,24	23,25	581,31
4.10.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,00	3,77	4,81	385,26
4.11		<b>PINTURA</b>					<b>1.386,39</b>
4.11.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNO E BEIRAL)	M2	18,11	16,20	20,65	374,00
4.11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNO E EXTERNO)	M2	55,73	14,25	18,17	1.012,39

Cascavel/Pt, 19 de maio de 2023

  
DSA Refinarias e Construções Ltda.  
CNPJ: 14.651.270/0001-77  
Diretor de Oliveira  
Direção de Administração  
R. C. F. 609, 555, 068-20

**ALEXSANDRO** Assinado de forma digital  
por ALEXSANDRO  
**MACANHÃO:0** MACANHÃO:06720332910  
**6720332910** Dados: 2023.05.21 19:34:19  
-03'00'

Alessandro Macanhão -Responsável Técnico  
CREA: 176729-D







CNPJ: 14.651.270/0001-77  
Inscrição Estadual: ISENTA  
Inscrição Municipal: 7949500  
Registro no CREA PR: N° 76135  
Rua Paraná, 731, Cascavel/Paraná



Dados para contato  
(45)3040-1011 (45)99844-6736  
deaconstrucoes2019@gmail.com

## ANEXO VII

### DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM REGIME DE TRIBUTAÇÃO DE MICRO EMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo Sr. (a) **Presidente da Comissão Permanente de Licitação, do Município de São José das Palmeiras – PR.**

**Edital de Tomada de Preços nº 05/2023**

**D&A Reformas e Construções Ltda**, CNPJ/MF Nº 14.651.270/0001-77, sediada em Cascavel/Pr, Rua Paraná, 731, Centro – CEP 85.812-010, neste ato representada por **Dirceu de Oliveira**, portador da cédula de identidade RG. 5.670.128-1, inscrito no CPF 819.595.089-20, **DECLARA**, sob as penalidades da lei, que se enquadra como **Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte** nos termos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas, por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06. Declaro para todos os fins de direito que estou sob o regime de microempresa, para efeito do disposto na Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

Cascavel/Pr, 19 de maio de 2023.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

D&A Reformas e Construções Ltda.

CNPJ: 14.651.270/0001-77

Dirceu de Oliveira

Sócio Administrador

Dirceu de Oliveira

Sócio Administrador

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature and a smaller one below it.





## Envelope B – Proposta de Preço

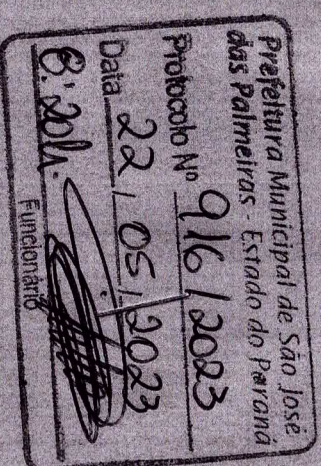
**Prefeitura Municipal São José das Palmeiras**  
**À Comissão de Licitações**

**Tomada de preços nº 05/2023**

**Data e hora da abertura: 22/05/2023 as 09:00h**  
**D&A Reformas e Construções Ltda.**

**CNPJ nº: 14.651.270/0001-77**

**Rua Paraná, 731, Centro - Cascavel/Pr**





## ANEXO I

## PROPOSTA DE PREÇOS

Chopinzinho - PR, 20 de maio de 2023.

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 05/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, relativa à execução da cerca e construção da guarita localizada no Lote Rural nº 108, gleba São José – Colônia Santa Helena no Município de São José das Palmeiras, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R\$ 198.827,12 (cento e noventa e oito mil, oitocentos e vinte e sete reais e doze centavos).

O prazo de execução do objeto é de 120 (cento e vinde) 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,



Documento assinado digitalmente  
RONALDO MIOTTO MARTINS  
Data: 20.05.2023 11:46:58-0300  
Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 30.972.275/0001-58









**EXECUÇÃO COMPLETA DE CERCA NO ATERRO SANITÁRIO,**  
INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA, SENDO FORMADA EM TODA A SUA EXTENSÃO POR : - ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14BWG), BITOLA FINAL 2,8 MM, MALHA 8X8 CM, H= 1,80 M. SENDO O MOURÃO DE CONCRETO PONTA VIRADA (PONTA COM 40 CM), SEÇÃO QUADRA 10 X 10 CM, H= 3,20 M, ESPAÇADOS A CADA 2,50 M.

- 3 FIADAS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250.
- VIGA BALDRAME COM DIMENSÕES 16 CM X 20 CM, EXECUTADA SOBRE UMA FIADA DE TIJOLO CERÂMICO, COM FERRAGEM CONFORME PROJETO, INCLUSO CONCRETO DE 20MPA, FORMAS DE MADEIRA E ESCORAS NECESSÁRIAS PARA CONFEÇÃO DA VIGA E ESCAVAÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 50 CM COM APOIAMENTO MANUAL DO FUNDO DA VALA.
- ESTACAS DE 25 CM DE DIÂMETRO, COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1 METRO, SENDO OS PRIMEIROS 30 CM DA PARTE SUPERIOR DA ESTACA CONCRETADO, COM CONCRETO FCK 20, E O RESTANTE INFERIOR REATERADO COM APOIAMENTO MANUAL. ESPAÇADAS A CADA 2,50M.
- 4 FIADAS DE ARAME GALVANIZADO LISO N.12 COM CATRACAS PARA ESTICAR E AMARRAR A TELA.

TUDO EM CONFORMIDADE COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.

2.1 COTAÇÃO

m

370,00

R\$ 287,58

R\$ 366,61

**R\$ 135.644,58**

3

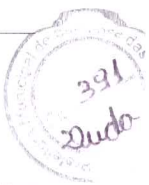
**PORTÕES**

**R\$ 19.953,45**

3

7  
9m

15



3.1	cotação	PORTÃO METÁLICO DE CORRER (NO MEIO) COMPOSTO DE 2 PEÇAS DE 3,00 m x 1,70 m. ESTRUTURA EM TUBO DE METALON 2" COM ESPESURA DE 1,20 mm E CANTONEIRA 1/8 X 3/4. FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC FIO 14 BWG E MALHA 8,0 X 8,0 cm. COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS. COM GUIA, TRILHO, ROLDANA E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME PROJETO)	un	1,00	R\$ 5.252,22	R\$ 6.695,53	R\$ 6.695,53	
3.2	cotação	PORTÃO METÁLICO DE CORRER (NO MEIO) COMPOSTO DE 2 PEÇAS DE 2,65 m x 1,70 m. ESTRUTURA EM TUBO DE METALON 2" COM ESPESURA DE 1,20 mm E CANTONEIRA 1/8 X 3/4. FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC FIO 14 BWG E MALHA 8,0 X 8,0 cm. COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS. COM GUIA, TRILHO, ROLDANA E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME PROJETO)	un	2,00	R\$ 5.200,00	R\$ 6.628,96	R\$ 13.257,92	
4	GUARITA							R\$ 38.731,24
4.1								R\$ 793,54
4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	12,40	R\$ 50,20	R\$ 63,99	R\$ 793,54	
4.2								R\$ 556,06
4.2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	2,75	R\$ 122,20	R\$ 155,78	R\$ 428,40	
4.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,00	R\$ 50,07	R\$ 63,83	R\$ 127,66	
4.3								R\$ 4.508,91
4.3.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	9,00	R\$ 80,00	R\$ 101,98	R\$ 917,86	

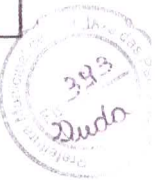




4.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,20	R\$ 85,70	R\$ 109,25	R\$ 1.442,10	
4.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	kg	17,60	R\$ 17,22	R\$ 21,95	R\$ 386,36	
4.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	32,30	R\$ 12,20	R\$ 15,55	R\$ 502,35	
4.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	29,10	R\$ 10,50	R\$ 13,39	R\$ 389,52	
4.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,90	R\$ 227,70	R\$ 290,27	R\$ 551,52	
4.3.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	12,52	R\$ 20,00	R\$ 25,50	R\$ 319,21	
4.4								R\$ 12.546,23
4.4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	16,32	R\$ 120,07	R\$ 153,07	R\$ 2.498,02	
4.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	37,60	R\$ 10,70	R\$ 13,64	R\$ 512,88	
4.4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	35,90	R\$ 10,00	R\$ 12,75	R\$ 457,65	
4.4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	37,10	R\$ 10,05	R\$ 12,81	R\$ 475,32	
4.4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	63,20	R\$ 10,52	R\$ 13,41	R\$ 847,57	



4.4.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	m²	20,09	R\$ 180,00	R\$ 229,46	R\$ 4.609,93	
4.4.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,57	R\$ 227,70	R\$ 290,27	R\$ 455,73	
4.4.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	20,09	R\$ 105,00	R\$ 133,85	R\$ 2.689,13	
4.5								R\$ 5.058,92
4.5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	33,07	R\$ 120,00	R\$ 152,98	R\$ 5.058,92	
4.6								R\$ 594,73
4.6.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,37	R\$ 100,00	R\$ 127,48	R\$ 47,17	
4.6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	7,47	R\$ 27,50	R\$ 35,06	R\$ 261,88	
4.6.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	7,47	R\$ 30,00	R\$ 38,24	R\$ 285,68	
4.7								R\$ 3.505,80
4.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	70,33	R\$ 2,75	R\$ 3,51	R\$ 246,56	



21

21

21

21





4.7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	70,33	R\$ 20,02	R\$ 25,52	R\$ 1.794,93	
4.7.3	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	22,06	R\$ 52,07	R\$ 66,38	R\$ 1.464,32	
4.8								R\$ 6.710,98
4.8.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,15	R\$ 1.072,07	R\$ 1.366,67	R\$ 4.305,03	
4.8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,29	R\$ 1.202,77	R\$ 1.533,29	R\$ 444,65	
4.8.3	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	2,64	R\$ 582,77	R\$ 742,92	R\$ 1.961,30	
4.9								R\$ 2.121,08
4.9.1		<b>ÁGUA FRIA</b>						
4.9.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	19,00	R\$ 20,52	R\$ 26,16	R\$ 497,02	
4.9.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 85,20	R\$ 108,61	R\$ 108,61	
4.9.1.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 2,77	R\$ 3,53	R\$ 7,06	

guc

FT

31





4.9.1.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	1,00	R\$ 10,55	R\$ 13,45	R\$ 13,45	
4.9.1.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	5,00	R\$ 2,50	R\$ 3,19	R\$ 15,94	
4.9.1.6	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	2,00	R\$ 10,77	R\$ 13,73	R\$ 27,46	
4.9.1.7	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	un	1,00	R\$ 27,00	R\$ 34,42	R\$ 34,42	
4.9.1.8	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	1,00	R\$ 7,05	R\$ 8,99	R\$ 8,99	
4.9.1.9	11681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	un	1,00	R\$ 2,77	R\$ 3,53	R\$ 6,98	
4.9.2		ESGOTO						
4.9.2.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	1,00	R\$ 20,02	R\$ 25,52	R\$ 25,52	
4.9.2.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	2,00	R\$ 27,07	R\$ 34,51	R\$ 69,02	
4.9.2.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	15,00	R\$ 20,02	R\$ 25,52	R\$ 382,82	
4.9.2.4	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 2,52	R\$ 3,21	R\$ 3,21	
4.9.2.5	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 12,22	R\$ 15,58	R\$ 15,58	
4.9.2.6	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 52,50	R\$ 66,93	R\$ 66,93	
4.9.2.7	11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 17,05	R\$ 21,74	R\$ 21,74	

963

21

21







4.11.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNO E BEIRAL)	m²	18,11	R\$ 17,00	R\$ 21,67	R\$ 392,47	
4.11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNO E EXTERNO)	m²	55,73	R\$ 12,00	R\$ 15,30	R\$ 852,54	
TOTAL GERAL ORÇADO								R\$ 198.827,12

Documento assinado eletronicamente  
RONALDO MIOTTO MARTINS  
Data: 20/05/2023 11:46:56-0300  
Ve: Fale conosco - sa-oca - gov.br

Chopinzinho, 20 de maio de 2023

31  
96





CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PARANÁ PR									
OBRA:									
Item	Descrição	Prazo (dias)				Valor %	120 dias	Total de cada item	Coef. de Influência %
		30 dias	60 dias	90 dias	120 dias				
1	Serviços preliminares	R\$ 1.799,14 40,00%	R\$ 899,57 20,00%	R\$ 899,57 20,00%	R\$ 899,57 20,00%			R\$ 4.497,85	2,26%
2	Execução da cerca (mourões, telas, arame e baldrame)	R\$ 40.693,38 30,00%	R\$ 40.693,38 30,00%	R\$ 40.693,38 30,00%	R\$ 13.564,46 10,00%			R\$ 135.644,58	68,22%
3	Portões	-	-	-	R\$ 19.953,45 100,00%			R\$ 19.953,45	10,04%
4	Serviços preliminares - guarita	R\$ 793,54 100,00%						R\$ 793,54	0,40%
5	Serviços de solo - guarita	R\$ 556,06 100,00%						R\$ 556,06	0,28%
6	Infraestrutura - guarita	R\$ 4.508,91 100,00%						R\$ 4.508,91	2,27%
7	Superestrutura - guarita		R\$ 6.273,11 50,00%	R\$ 6.273,11 50,00%				R\$ 12.546,23	6,31%
8	Alvenaria - guarita		R\$ 3.541,24 70,00%	R\$ 1.517,67 30,00%				R\$ 5.058,92	2,54%
9	Piso - guarita	-		R\$ 594,73 100,00%				R\$ 594,73	0,30%
10	Revestimento - guarita	-	-	R\$ 2.454,06 70,00%	R\$ 1.051,74 30,00%			R\$ 3.505,80	1,76%
11	Esquadrias - guarita	-			R\$ 6.710,98 100,00%			R\$ 6.710,98	3,38%
12	Instalações hidro-sanitárias-gua.	R\$ 212,11 10,00%	R\$ 636,32 30,00%	R\$ 636,32 30,00%	R\$ 636,32 30,00%			R\$ 2.121,08	1,07%
13	Instalações elétricas - guarita	-	R\$ 327,00 30,00%	R\$ 327,00 30,00%	R\$ 436,00 40,00%			R\$ 1.090,00	0,55%
14	Pintura - guarita	-	-		R\$ 1.245,01 100,00%			R\$ 1.245,01	0,63%
TOTAL DA PARCELA		R\$ 48.563,12 24,42%	R\$ 52.370,63 26,34%	R\$ 53.395,85 26,86%	R\$ 44.497,53 22,38%			R\$ 198.827,12	100,00%
TOTAL ACUMULADO		48.563,12 24,42%	100.933,75 50,76%	154.329,59 77,62%	198.827,12 100,00%				

Chopinzinho - PR, 20 de maio de 2023.

Documento assinado digitalmente  
RONALDO MIOTTO MARTINS  
Data: 20.05.2023 12:21:53-0300  
Verificação: <https://sistemas.dia-e-gov.br>

NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 30.972.275/0001-58



TA DE PREÇOS Nº 05/2023  
PE B - PROPOSTA DE PREÇO  
NENTE: NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Prefeitura Municipal de São José  
das Palmeiras - Estado do Paraná

Protocolo Nº 918/2023  
Data 22/05/2023

[Assinatura]  
Fundador

Prefeitura Municipal de São José  
das Palmeiras - Estado do Paraná

Protocolo Nº \_\_\_\_\_  
Data \_\_\_\_\_

[Assinatura]  
Fundador

