



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

Rua Cel. Batista, 335 – Centro – Fone: (043) 3911-3010 – Fax: 3030 – CEP: 86.400-000.

CNPJ: 76.966.860/0001-46

TERMO DE REFERÊNCIA

Jacarezinho, 16 de setembro de 2026.

Excelentíssimo Senhor

Marcelo José Bernadardeli Palhares

Prefeito Municipal

Jacarezinho – PR.

ASSUNTO: ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO POR CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA.

OBJETO: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA DA EMEF DINA TEREZA EM MARQUES DOS REIS”

Conforme revisto no inciso XXIII, do art. 6º, e § 1º do art. 40, da Lei Federal nº 14.133/2021, Termo de Referência é o documento necessário para a contratação de bens e serviços, que deve conter os seguintes parâmetros e elementos descritivos:

1) OBJETO:

A presente contratação tem por objeto contratação de empresa especializada para a execução de cobertura de quadra da EMEF Dina Tereza em Marques dos Reis, por meio de Concorrência Eletrônica, por menor preço.

2) JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

A ausência de cobertura em quadras escolares limita significativamente o uso do espaço, especialmente em períodos de chuva ou exposição excessiva ao sol, prejudicando o cumprimento do currículo de Educação Física e outras atividades coletivas. A quadra coberta amplia as possibilidades pedagógicas, favorece a inclusão, promove a saúde e o bem-estar dos alunos, além de servir como espaço multifuncional para reuniões, apresentações e integração com a comunidade.

Dessa forma, o investimento na cobertura da quadra se justifica não apenas pela melhoria das condições físicas da escola, mas também pelo impacto positivo no desenvolvimento integral dos estudantes e no fortalecimento do vínculo entre escola e comunidade.

3) LOCAL DA OBRA

EMEF Dina Tereza - Rua Carlos Gomes, nº191, Marques dos Reis, Jacarezinho-Pr.

4) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Área construída: 712,34 m²





MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

Rua Cel. Batista, 335 – Centro – Fone: (043) 3911-3010 – Fax: 3030 – CEP: 86.400-000.

CNPJ: 76.966.860/0001-46

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)
EMEF Dina Tereza						
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	507,92
1.1.2.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	92,64	108,72
1.1.3.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	185,28	104,90
1.1.4.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00	742,18
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	17,28	124,25
1.2.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	18,32	36,01
1.3.			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES			
1.3.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	57,60	186,22
1.3.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	17,28	666,66
2.			COBERTURA METÁLICA			
2.1.			INSUMOS DA ESTRUTURA METÁLICA			
2.1.1.	SINAPI-I	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	5.460,16	9,12
2.1.2.	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	494,36	8,02
2.1.3.	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3.608,36	8,02
2.1.4.	SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	22,34	43,00
2.1.5.	SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	1.433,59	8,66
2.2.			CONTRAVENTAMENTO (INSUMOS)			
2.2.1.	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	55,03	8,02
2.2.2.	SINAPI-I	11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	UN	36,41	27,92
2.3.			MÃO DE OBRA			
EMEF Dina Tereza						
2.3.1.	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,93	31,85
2.3.2.	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	294,17	35,27
2.3.3.	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,06	41,65
2.3.4.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,69	368,42
2.3.5.	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	1.359,00	25,40
2.3.6.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.359,00	12,87
2.4.			COBERTURA METÁLICA			
2.4.1.	ORSE	09961	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONLULADA E=0,5MM	M2	712,34	74,56
2.4.2.	ORSE	09961	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONLULADA E=0,5MM - FECHAMENTO LATERAL	M2	250,00	74,56
2.4.3.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	61,20	74,56
2.5.			DRENAGEM PLUVIAL ESTRUTURA DA QUADRA			
2.5.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,32	88,38
2.5.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	22,00	72,20
2.5.3.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	141,90
2.5.4.	SINAPI-I	11709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4,00	70,00
3.			MURETA DA QUADRA			
3.1.			MURETA			
3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,00	124,25
3.1.2.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	69,00	74,74





MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

Rua Cel. Batista, 335 – Centro – Fone: (043) 3911-3010 – Fax: 3030 – CEP: 86.400-000.

CNPJ: 76.966.860/0001-46

EMEF Dina Tereza						
3.1.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,13	187,35
3.1.4.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	112,80	186,22
3.1.5.	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	241,52	11,73
3.1.6.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	256,67	14,05
3.1.7.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,32	17,99
3.1.8.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,82	25,37
3.1.9.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,58	831,54
3.1.10.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	32,90	46,85
3.1.11.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,42	1.018,02
3.1.12.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	126,50	108,87
3.1.13.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	253,00	9,32
3.1.14.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	253,00	70,24
3.1.15.	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	253,00	5,14
EMEF Dina Tereza						
3.1.16.	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	253,00	18,21
4.			DRENAGEM AO ENTORNO DA QUADRA			
4.1.			DRENAGEM			
4.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,20	124,25
4.1.2.	SINAPI	106004	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,20 M; H=0,20 M. AF_05/2025	M	40,00	207,91
4.1.3.	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	230,02
4.1.4.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	28,00	58,76
4.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,92	36,01
5.			PINTURA DA QUADRA			
5.1.			PINTURA			
5.1.1.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	750,00	25,11
5.1.2.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	250,00	14,00
6.			LIMPEZA FINAL			
6.1.			LIMPEZA FINAL GERAL			
6.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	750,00	2,18

5) PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo máximo para a conclusão da obra é de 04 (quatro) meses corridos, contados a partir da ordem de serviço.

6) VALOR ESTIMADO

O valor estimado para execução da obra é de R\$ 531.047,42 (quinhentos e trinta e um mil quarenta e sete reais e quarenta e dois centavos).

7) MODALIDADE DE LICITAÇÃO

A modalidade de licitação será Concorrência Eletrônica, conforme previsto na legislação municipal vigente e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.





MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

Rua Cel. Batista, 335 – Centro – Fone: (043) 3911-3010 – Fax: 3030 – CEP: 86.400-000.

CNPJ: 76.966.860/0001-46

8) FUNDAMENTO LEGAL

A contratação será realizada em conformidade com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que dispõe sobre normas gerais para licitações e contratos administrativos, observando os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

Serão observadas também as normas técnicas da ABNT, normas ambientais e de segurança do trabalho, garantindo a qualidade e segurança da obra.

9) CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

- A contratada deve cumprir todas as normas técnicas, ambientais e de segurança durante a execução da obra.
- A obra deverá ser executada conforme projeto aprovado e entregue no prazo.
- O local deve ser mantido limpo e organizado durante toda a execução.

10) FONTE DE RECURSOS

0810.1236100091.472000-4.4.90.51.00 FR 3104 (obras e instalações) - R\$ 531.047,42 (quinhentos e trinta e um mil quarenta e sete reais e quarenta e dois centavos).

11) FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

A fiscalização da execução do contrato será realizada pelo Servidor Davi Bucko Tonet, Cpf: 043.796.989-47.

Sendo o que se apresenta para o momento.

Respeitosamente,

Fúlvio Boberg
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano

Aline Roberta da Silva
Secretária Municipal de Educação

Davi Bucko Tonet
Fiscal de Obra
CREA PR 163.595/D

Documento assinado digitalmente em 17/09/2026 14:33:31
Acesse o endereço: <https://sl.cidade360.cloud/X6wE7> para
verificar a autenticidade.



Nome: Fúlvio Boberg
CPF: ***.651.609-**

Assinado com certificado digital avançado



Nome: Aline Roberta da Silva
CPF: ***.771.139-**

Assinado com certificado digital avançado



Nome: Davi Bucko Tonet
CPF: ***.796.989-**

Assinado com certificado digital avançado