



Usuário: RITA DE CASSIA DE ALBUQUERQUE TRINDADE
CPF: 186.786.288-39

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

Instrumento 964063

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Voltar

13.675.491/0001-12 - MUNICIPIO DE PARAMIRIM

Versão:

- Dados Básicos
- Anexos
- Responsável Técnico
- Documentação Complementar
- QCI
- PO/CFF**
- LAE
- SPA

Quadro Resumo

VOLTAR

- Dados Gerais**
- Eventos
- Frentes de Obra
- PO
- PLQ
- CFF

Submeta: *

1.1 - Construção de Quadra Poliesportiva na Localidade (

Total Submeta (QCI):

R\$ 393.733,63

Total Submeta (PO):

R\$ 393.733,63

Previsão Início da Obra: *

05/2025

Duração da Obra (meses): *

3

O acompanhamento da execução da obra será por eventos.

Data Base: *

09/2024

Desonerado: *

Não

Localidade: *

BA

Integração de Dados via API

Ao escolher a opção abaixo é habilitada a possibilidade de recebimento via API dos dados referente as Abas Frente de Obras, Eventos (quando acompanhando por eventos), PO (Planilha Orçamentária) e CFF (Cronograma Físico-Financeiro). Para maiores informações, favor clicar no botão interrogação ao lado.



Receber dados da PO/CFF via API?

Integração de Dados via Importação de Arquivo

A integração de dados via importação de arquivos possibilita o recebimento de arquivos no formato xls ouxlsx. Os dados recebidos são referentes as Abas Frente de Obras, Eventos (quando acompanhando por eventos), PO (Planilha Orçamentária) e CFF (Cronograma Físico-Financeiro). Para maiores informações, favor clicar no botão interrogação ao lado.



IMPORTAR PO/CFF

EXPORTAR PO/CFF

Responsável Técnico PO

ART/RRT	CPF	Nome	Atividade
BA20240948702	053.070.335-16	NUAN KAURÉ LUZ TARGA	Engenharia

Responsável Técnico CFF

CPF	Nome	Atividade
053.070.335-16	NUAN KAURÉ LUZ TARGA	Engenharia



Usuário: RITA DE CASSIA DE ALBUQUERQUE TRINDADE
CPF: 186.786.288-39

Sair do Sistema

02/04/2025 17:54 - v.3.10.5-b18951310

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

Instrumento 964063

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Voltar

13.675.491/0001-12 - MUNICIPIO DE PARAMIRIM

Versão:

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF** LAE SPA

Quadro Resumo

VOLTAR

Dados Gerais **Eventos** Frentes de Obra PO PLQ CFF

Eventos

Número do Evento	Título do Evento
1	SERVIÇOS INICIAIS
2	MOVIMENTO DE TERRA
3	FUNDAÇÃO
4	MURETA
5	PISOS
6	DRENAGEM
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
9	ARQUIBANCADA
10	SERVIÇOS FINAIS



Usuário: RITA DE CASSIA DE ALBUQUERQUE TRINDADE
CPF: 186.786.288-39

Sair do Sistema

02/04/2025 17:54 - v.3.10.5-b18951310

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

Instrumento 964063

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Voltar

13.675.491/0001-12 - MUNICIPIO DE PARAMIRIM

Versão:

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF** LAE SPA

Quadro Resumo

VOLTAR

Dados Gerais Eventos **Frentes de Obra** PO PLQ CFF

Frentes de Obra

Número da Frente de Obra	Frente de Obra
1	SERVIÇOS INICIAIS
2	MOVIMENTO DE TERRA
3	FUNDAÇÃO
4	MURETA
5	PISOS
6	DRENAGEM
7	INSTAÇÃO ELÉTRICA
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
9	ARQUIBANCADA
10	SERVIÇOS FINAIS



Usuário: RITA DE CASSIA DE ALBUQUERQUE TRINDADE
CPF: 186.786.288-39

Sair do Sistema

02/04/2025 17:54 - v.3.10.5-b18951310

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução	Inf. Gerais	Cadastros
Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas	Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

Instrumento 964063

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

13.675.491/0001-12 - MUNICIPIO DE PARAMIRIM

Voltar

Versão:

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFE LAE SPA Quadro Resumo

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO PLQ CFF

VOLTAR

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1	-	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 45.346,96	
1.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	10,00	M2	R\$ 441,12	R\$ 441,12	21,58 %	R\$ 536,31	R\$ 5.363,10	
1.2	SINAPI - 99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	16,00	UN	R\$ 125,38	R\$ 125,38	21,58 %	R\$ 152,44	R\$ 2.439,04	
1.3	SINAPI - 91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	22,00	H	R\$ 139,83	R\$ 139,83	21,58 %	R\$ 170,01	R\$ 3.740,22	
1.4	Outros - 4657	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20x2,40m - REV 02-02/2022	1,00	MES	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	21,58 %	R\$ 1.945,28	R\$ 1.945,28	
Total:									R\$ 393.733,63	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1.5	Outros - C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	1,00	UN	R\$ 3.600,02	R\$ 3.600,02	21,58 %	R\$ 4.376,90	R\$ 4.376,90	
1.6	Outros - C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1,00	UN	R\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69	21,58 %	R\$ 2.038,52	R\$ 2.038,52	
1.7	Outros - 00000002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	3,00	MES	R\$ 6.975,90	R\$ 6.975,90	21,58 %	R\$ 8.481,30	R\$ 25.443,90	
2	-	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 66.892,25	
2.1	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	1,36	M3	R\$ 91,89	R\$ 91,89	21,58 %	R\$ 111,72	R\$ 151,94	
2.2	SINAPI - 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	559,65	M3	R\$ 14,14	R\$ 14,14	21,58 %	R\$ 17,19	R\$ 9.620,38	
2.3	SINAPI - 104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	559,65	M3	R\$ 80,78	R\$ 80,78	21,58 %	R\$ 98,21	R\$ 54.963,23	
2.4	Outros - 9937	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	910,00	M2	R\$ 1,95	R\$ 1,95	21,58 %	R\$ 2,37	R\$ 2.156,70	
3	-	FUNDAÇÃO							R\$ 14.035,07	
3.1	Outros - 6456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12 MM (05 USOS)	4,33	M3	R\$ 2.420,99	R\$ 2.420,99	21,58 %	R\$ 2.943,44	R\$ 12.745,10	
3.2	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	15,90	M2	R\$ 44,65	R\$ 44,65	21,58 %	R\$ 54,29	R\$ 863,21	
3.3	SINAPI - 96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	15,90	M2	R\$ 22,08	R\$ 22,08	21,58 %	R\$ 26,84	R\$ 426,76	
Total:									R\$ 393.733,63	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024								
4	-	MURETA							R\$ 20.827,81	
4.1	SINAPI - 103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	34,30	M2	R\$ 60,91	R\$ 60,91	21,58 %	R\$ 74,05	R\$ 2.539,92	
4.2	SINAPI - 87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	139,92	M2	R\$ 27,50	R\$ 27,50	21,58 %	R\$ 33,43	R\$ 4.677,53	
4.3	Outros - 13296	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 1,00 X 2,10M , TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76 MM, Nº 12 INCLUSIVE DOBRADICAS E TRANCAS/FERROLHO	2,00	UN	R\$ 2.179,27	R\$ 2.179,27	21,58 %	R\$ 2.649,56	R\$ 5.299,12	
4.4	SINAPI - 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	139,92	M2	R\$ 13,42	R\$ 13,42	21,58 %	R\$ 16,32	R\$ 2.283,49	
4.5	SINAPI - 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	139,92	M2	R\$ 4,73	R\$ 4,73	21,58 %	R\$ 5,75	R\$ 804,54	
4.6	SINAPI - 96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	139,92	M2	R\$ 30,70	R\$ 30,70	21,58 %	R\$ 37,33	R\$ 5.223,21	
5	-	PISOS							R\$ 119.504,86	
5.1	SINAPI - 103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA,	493,00	M2	R\$ 122,50	R\$ 122,50	21,58 %	R\$ 148,94	R\$ 73.427,42	
Total:									R\$ 393.733,63	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022								
5.2	Outros - C2862	LASTRO DE BRITA	24,65	M3	R\$ 156,09	R\$ 156,09	21,58 %	R\$ 189,77	R\$ 4.677,83	
5.3	SINAPI - 102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	374,75	M	R\$ 11,17	R\$ 11,17	21,58 %	R\$ 13,58	R\$ 5.089,11	
5.4	SINAPI - 102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	493,00	M2	R\$ 27,79	R\$ 27,79	21,58 %	R\$ 33,79	R\$ 16.658,47	
5.5	SINAPI - 92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	173,34	M2	R\$ 64,80	R\$ 64,80	21,58 %	R\$ 78,78	R\$ 13.655,73	
5.6	SINAPI - 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	122,00	M	R\$ 40,43	R\$ 40,43	21,58 %	R\$ 49,15	R\$ 5.996,30	
6	-	DRENAGEM							R\$ 3.200,56	
6.1	SINAPI - 102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	70,00	M	R\$ 12,24	R\$ 12,24	21,58 %	R\$ 14,88	R\$ 1.041,60	
6.2	Outros - 13719	RALO LINEAR EM ALUNINIO 1M X 11 CM / 1,5 CM PARA MARGEM DE PISCINA	8,00	UN	R\$ 221,97	R\$ 221,97	21,58 %	R\$ 269,87	R\$ 2.158,96	
7	-	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 16.275,03	
7.1	SINAPI - 96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R\$ 142,97	R\$ 142,97	21,58 %	R\$ 173,82	R\$ 173,82	
Total:									R\$ 393.733,63	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.2	Outros - C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200 KG, H = 7,00 M, PESO APROXIMADO 670KG	4,00	UN	R\$ 997,37	R\$ 997,37	21,58 %	R\$ 1.212,60	R\$ 4.850,40	
7.3	Outros - 12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHTOU SIMILAR	12,00	UN	R\$ 266,90	R\$ 266,90	21,58 %	R\$ 324,50	R\$ 3.894,00	
7.4	Outros - 11830	CRUZETA 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA MATÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	4,00	UN	R\$ 92,97	R\$ 92,97	21,58 %	R\$ 113,03	R\$ 452,12	
7.5	SINAPI - 91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	103,00	M	R\$ 17,35	R\$ 17,35	21,58 %	R\$ 21,09	R\$ 2.172,27	
7.6	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	309,00	M	R\$ 6,85	R\$ 6,85	21,58 %	R\$ 8,33	R\$ 2.573,97	
7.7	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 12,07	R\$ 12,07	21,58 %	R\$ 14,67	R\$ 44,01	
7.8	SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	4,00	UN	R\$ 44,95	R\$ 44,95	21,58 %	R\$ 54,65	R\$ 218,60	
7.9	Outros - 12222	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	1,00	UN	R\$ 138,72	R\$ 138,72	21,58 %	R\$ 168,66	R\$ 168,66	
7.10	Outros - 10293	QUADRO PARA MEDIÇÃO TARIFA VERDE - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	1,00	UN	R\$ 1.420,61	R\$ 1.420,61	21,58 %	R\$ 1.727,18	R\$ 1.727,18	
8	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 83.574,86	
Total:									R\$ 393.733,63	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
8.1	SINAPI - 102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	291,92	M2	R\$ 178,98	R\$ 178,98	21,58 %	R\$ 217,60	R\$ 63.521,79	
8.2	Outros - C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	UN	R\$ 4.200,44	R\$ 4.200,44	21,58 %	R\$ 5.106,89	R\$ 5.106,89	
8.3	Outros - C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	1,00	CJ	R\$ 2.703,16	R\$ 2.703,16	21,58 %	R\$ 3.286,50	R\$ 3.286,50	
8.4	Outros - C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1" ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30 M	1,00	CJ	R\$ 5.137,46	R\$ 5.137,46	21,58 %	R\$ 6.246,12	R\$ 6.246,12	
8.5	Outros - C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA	1,00	CJ	R\$ 4.452,67	R\$ 4.452,67	21,58 %	R\$ 5.413,56	R\$ 5.413,56	
Total:									R\$ 393.733,63	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ESMALTE SINTETICO E REDES								
9	-	ARQUIBANCADA							R\$ 21.446,33	
9.1	SINAPI - 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	11,57	M3	R\$ 78,44	R\$ 78,44	21,58 %	R\$ 95,37	R\$ 1.103,43	
9.2	SINAPI - 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	21,20	M2	R\$ 3,70	R\$ 3,70	21,58 %	R\$ 4,50	R\$ 95,40	
9.3	SINAPI - 92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	5,30	M2	R\$ 39,48	R\$ 39,48	21,58 %	R\$ 48,00	R\$ 254,40	
9.4	Outros - C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	42,40	M2	R\$ 26,11	R\$ 26,11	21,58 %	R\$ 31,74	R\$ 1.345,78	
9.5	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	3,39	M3	R\$ 730,53	R\$ 730,53	21,58 %	R\$ 888,18	R\$ 3.010,93	
9.6	Outros - 6456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12 MM (05 USOS)	1,98	M3	R\$ 2.420,99	R\$ 2.420,99	21,58 %	R\$ 2.943,44	R\$ 5.828,01	
9.7	SINAPI - 103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	68,82	M2	R\$ 60,91	R\$ 60,91	21,58 %	R\$ 74,05	R\$ 5.096,12	
Total:									R\$ 393.733,63	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
9.8	SINAPI - 87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	72,26	M2	R\$ 27,50	R\$ 27,50	21,58 %	R\$ 33,43	R\$ 2.415,65	
9.9	SINAPI - 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	104,06	M2	R\$ 4,73	R\$ 4,73	21,58 %	R\$ 5,75	R\$ 598,35	
9.10	SINAPI - 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	104,06	M2	R\$ 13,42	R\$ 13,42	21,58 %	R\$ 16,32	R\$ 1.698,26	
10	-	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.629,90	
10.1	Outros - 2450	LIMPEZA GERAL	910,00	M2	R\$ 2,38	R\$ 2,38	21,58 %	R\$ 2,89	R\$ 2.629,90	
Total:									R\$ 393.733,63	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	



Usuário: RITA DE CASSIA DE ALBUQUERQUE TRINDADE
CPF: 186.786.288-39

Sair do Sistema

02/04/2025 17:54 - v.3.10.5-b18951310

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução	Inf. Gerenciais	Cadastros
Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas	Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

↳ Instrumento 964063

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

13.675.491/0001-12 - MUNICIPIO DE PARAMIRIM

Voltar

Versão:

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFE** LAE SPA Quadro Resumo

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO PLQ **CFE**

VOLTAR

Visão das Frentes de Obra por Evento

Nº do Evento	Título do Evento		Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
1	SERVIÇOS INICIAIS	—	1	SERVIÇOS INICIAIS	3
2	MOVIMENTO DE TERRA	—	2	MOVIMENTO DE TERRA	2
3	FUNDAÇÃO	—	3	FUNDAÇÃO	2
4	MURETA	—	4	MURETA	2
5	PISOS	—	5	PISOS	3
6	DRENAGEM	—	6	DRENAGEM	2
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	—	7	INSTAÇÃO ELÉTRICA	3
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	—	8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2
9	ARQUIBANCADA	—	9	ARQUIBANCADA	3
10	SERVIÇOS FINAIS	—	10	SERVIÇOS FINAIS	1

Cronograma Físico-Financeiro

Nº do Período de Conclusão do Evento	Percentual Parcela	Valor Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	0,67%	R\$ 2.629,90	0,67%	R\$ 2.629,90
2	47,88%	R\$ 188.530,55	48,55%	R\$ 191.160,45
3	51,45%	R\$ 202.573,18	100,00%	R\$ 393.733,63



Usuário: RITA DE CASSIA DE ALBUQUERQUE TRINDADE
CPF: 186.786.288-39

Sair do Sistema

02/04/2025 17:54 - v.3.10.5-b18951310

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução	Inf. Gerenciais	Cadastros
Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas	Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

Instrumento 964063

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

13.675.491/0001-12 - MUNICIPIO DE PARAMIRIM

Voltar

Versão:

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFF LAE SPA Quadro Resumo

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO PLQ CFF

VOLTAR

Planilha de Levantamento Quantitativo

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1	SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 45.346,96					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	10,00	M2	1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 5.363,10	-	1	SERVIÇOS INICIAIS	10,00	R\$ 5.363,10
1.2	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	16,00	UN	1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.439,04	-	1	SERVIÇOS INICIAIS	16,00	R\$ 2.439,04
1.3	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	22,00	H	1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 3.740,22	-	1	SERVIÇOS INICIAIS	22,00	R\$ 3.740,22
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20x2,40m - REV 02-02/2022	1,00	MES	1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.945,28	-	1	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	R\$ 1.945,28
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	1,00	UN	1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 4.376,90	-	1	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	R\$ 4.376,90
1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1,00	UN	1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.038,52	-	1	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	R\$ 2.038,52
1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	3,00	MES	1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 25.443,90	-	1	SERVIÇOS INICIAIS	3,00	R\$ 25.443,90
2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 66.892,25					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	1,36	M3	2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 151,94	-	2	MOVIMENTO DE TERRA	1,36	R\$ 151,94

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	559,65	M3	2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.620,38	—	2	MOVIMENTO DE TERRA	559,65	R\$ 9.620,38
2.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	559,65	M3	2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 54.963,23	—	2	MOVIMENTO DE TERRA	559,65	R\$ 54.963,23
2.4	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	910,00	M2	2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.156,70	—	2	MOVIMENTO DE TERRA	910,00	R\$ 2.156,70
3	FUNDAÇÃO					R\$ 14.035,07					
3.1	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12 MM (05 USOS)	4,33	M3	3	FUNDAÇÃO	R\$ 12.745,10	—	3	FUNDAÇÃO	4,33	R\$ 12.745,10
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	15,90	M2	3	FUNDAÇÃO	R\$ 863,21	—	3	FUNDAÇÃO	15,90	R\$ 863,21
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	15,90	M2	3	FUNDAÇÃO	R\$ 426,76	—	3	FUNDAÇÃO	15,90	R\$ 426,76
4	MURETA					R\$ 20.827,81					
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	34,30	M2	4	MURETA	R\$ 2.539,92	—	4	MURETA	34,30	R\$ 2.539,92
4.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	139,92	M2	4	MURETA	R\$ 4.677,53	—	4	MURETA	139,92	R\$ 4.677,53
4.3	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 1,00 X 2,10M , TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76 MM, Nº 12 INCLUSIVE DOBRADICAS E TRANCAS/FERROLHO	2,00	UN	4	MURETA	R\$ 5.299,12	—	4	MURETA	2,00	R\$ 5.299,12
4.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	139,92	M2	4	MURETA	R\$ 2.283,49	—	4	MURETA	139,92	R\$ 2.283,49
4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	139,92	M2	4	MURETA	R\$ 804,54	—	4	MURETA	139,92	R\$ 804,54

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024										
4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	139,92	M2	4	MURETA	R\$ 5.223,21	—	4	MURETA	139,92	R\$ 5.223,21
5	PISOS					R\$ 119.504,86					
5.1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	493,00	M2	5	PISOS	R\$ 73.427,42	—	5	PISOS	493,00	R\$ 73.427,42
5.2	LASTRO DE BRITA	24,65	M3	5	PISOS	R\$ 4.677,83	—	5	PISOS	24,65	R\$ 4.677,83
5.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	374,75	M	5	PISOS	R\$ 5.089,11	—	5	PISOS	374,75	R\$ 5.089,10
5.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	493,00	M2	5	PISOS	R\$ 16.658,47	—	5	PISOS	493,00	R\$ 16.658,47
5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	173,34	M2	5	PISOS	R\$ 13.655,73	—	5	PISOS	173,34	R\$ 13.655,73
5.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	122,00	M	5	PISOS	R\$ 5.996,30	—	5	PISOS	122,00	R\$ 5.996,30
6	DRENAGEM					R\$ 3.200,56					
6.1	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	70,00	M	6	DRENAGEM	R\$ 1.041,60	—	6	DRENAGEM	70,00	R\$ 1.041,60
6.2	RALO LINEAR EM ALUNINIO 1M X 11 CM / 1,5 CM PARA MARGEM DE PISCINA	8,00	UN	6	DRENAGEM	R\$ 2.158,96	—	6	DRENAGEM	8,00	R\$ 2.158,96
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 16.275,03					
7.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 173,82	—	7	INSTAÇÃO ELÉTRICA	1,00	R\$ 173,82
7.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200 KG, H = 7,00 M, PESO APROXIMADO 670KG	4,00	UN	7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 4.850,40	—	7	INSTAÇÃO ELÉTRICA	4,00	R\$ 4.850,40
7.3	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHTOU SIMILAR	12,00	UN	7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 3.894,00	—	7	INSTAÇÃO ELÉTRICA	12,00	R\$ 3.894,00
7.4	CRUZETA 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA MATÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	4,00	UN	7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 452,12	—	7	INSTAÇÃO ELÉTRICA	4,00	R\$ 452,12

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frete de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
7.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	103,00	M	7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 2.172,27	—	7	INSTAÇÃO ELÉTRICA	103,00	R\$ 2.172,27
7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	309,00	M	7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 2.573,97	—	7	INSTAÇÃO ELÉTRICA	309,00	R\$ 2.573,97
7.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 44,01	—	7	INSTAÇÃO ELÉTRICA	3,00	R\$ 44,01
7.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	4,00	UN	7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 218,60	—	7	INSTAÇÃO ELÉTRICA	4,00	R\$ 218,60
7.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	1,00	UN	7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 168,66	—	7	INSTAÇÃO ELÉTRICA	1,00	R\$ 168,66
7.10	QUADRO PARA MEDIÇÃO TARIFA VERDE - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	1,00	UN	7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 1.727,18	—	7	INSTAÇÃO ELÉTRICA	1,00	R\$ 1.727,18
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 83.574,86					
8.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	291,92	M2	8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 63.521,79	—	8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	291,92	R\$ 63.521,79
8.2	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	UN	8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.106,89	—	8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 5.106,89
8.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	1,00	CJ	8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.286,50	—	8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 3.286,50
8.4	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1" ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO,	1,00	CJ	8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.246,12	—	8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 6.246,12

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
8.5	COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇADO LINEAR DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	1,00	CJ	8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.413,56	-	8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 5.413,56
9	ARQUIBANCADA					R\$ 21.446,33					
9.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	11,57	M3	9	ARQUIBANCADA	R\$ 1.103,43	-	9	ARQUIBANCADA	11,57	R\$ 1.103,43
9.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	21,20	M2	9	ARQUIBANCADA	R\$ 95,40	-	9	ARQUIBANCADA	21,20	R\$ 95,40
9.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	5,30	M2	9	ARQUIBANCADA	R\$ 254,40	-	9	ARQUIBANCADA	5,30	R\$ 254,40
9.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	42,40	M2	9	ARQUIBANCADA	R\$ 1.345,78	-	9	ARQUIBANCADA	42,40	R\$ 1.345,78
9.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	3,39	M3	9	ARQUIBANCADA	R\$ 3.010,93	-	9	ARQUIBANCADA	3,39	R\$ 3.010,93
9.6	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12 MM (05 USOS)	1,98	M3	9	ARQUIBANCADA	R\$ 5.828,01	-	9	ARQUIBANCADA	1,98	R\$ 5.828,01
9.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	68,82	M2	9	ARQUIBANCADA	R\$ 5.096,12	-	9	ARQUIBANCADA	68,82	R\$ 5.096,12
9.8	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	72,26	M2	9	ARQUIBANCADA	R\$ 2.415,65	-	9	ARQUIBANCADA	72,26	R\$ 2.415,65
9.9	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	104,06	M2	9	ARQUIBANCADA	R\$ 598,35	-	9	ARQUIBANCADA	104,06	R\$ 598,34
9.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	104,06	M2	9	ARQUIBANCADA	R\$ 1.698,26	-	9	ARQUIBANCADA	104,06	R\$ 1.698,26
10	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.629,90					

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
10.1	LIMPEZA GERAL	910,00	M2	10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.629,90	—	10	SERVIÇOS FINAIS	910,00	R\$ 2.629,90



Usuário: RITA DE CASSIA DE ALBUQUERQUE TRINDADE
CPF: 186.786.288-39

Sair do Sistema

02/04/2025 17:54 - v.3.10.5-b18951310

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

Instrumento 964063

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Voltar

13.675.491/0001-12 - MUNICIPIO DE PARAMIRIM

Versão:

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar **QCI** PO/CFF LAE SPA

Quadro Resumo

Tipo: *

Meta Submeta

Meta Associada: *

1 - QUADRA POLIESPORTIVA

Quantidade:

910,00

Unidade:

M2

Número da Submeta: *

1.1

Descrição da Submeta: *

Construção de Quadra Poliesportiva na Localidade Olhos D'água de Noruega, Paramirim/BA

Repasse: *

R\$ 382.000,00

Contrapartida: *

R\$ 11.733,63

Outros:

Total:

R\$ 393.733,63

Item do PAD: *

Obras e Instalações

Regime de Execução da Obra: *

Empreitada por Preço Global

Lote de Licitação: *

1

Situação:

SPA Concluída Automaticamente pelo Sistema

VOLTAR

PLANILHA DE BDI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	Desoneração
Construção de praças urbanas, rodovias, ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Não
Endereço: Noruega- Zona Rural - Paramirim/BA	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,74%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,64%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3,00%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB		OK	0,00%	4,50%	4,50%
TOTAL DO BDI		21,58%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
			OK			

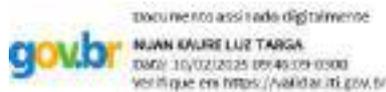
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L) - 1}{(1-CP-ISS-CPRB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para , é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi **SEM Desoneração**, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Paramirim-BA, Novembro de 2024



NUAN KAURÉ LUZ TARGA
Eng. Civil
CREA 1018666427

**Obra**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA-BA
EMPREENHIMENTO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA E SEM COBERTURA EM OLHO D'ÁGUA DA NORUEGA
LOCAL: NORUEGA - ZONA RURAL - PARAMIRIM/BA

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	LARGURA X COMPRIMENTO= M ²	10,0	= 2*5
1.2	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	PONTOS DE REFERÊNCIA = UNI	16,0	= 16
1.3	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HORAS DE TRANSPORTE = H	22,0	= 22
1.4	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	TEMPO DE OBRA, CONFORME CFF = MÊS	1,0	= 1
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UNIDADE	1,0	= 1
1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UNIDADE	1,0	= 1
1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	TEMPO DE OBRA, CONFORME CFF = MÊS	3,0	= 3
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	DIÂMETRO X ALTURA X QUANTIDADE DE PILARES = M ³	1,36	= $\pi \times 0,15^2 \times 0,60 \times 32$
2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	(ESPESURA DO ATERRO X EMPOLAMENTO) X ÁREA DE ATERRO = M ³	559,65	= $(0,63 \times 1,30) \times 682,50$
2.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	(ESPESURA DO ATERRO X EMPOLAMENTO) X ÁREA DE ATERRO = M ³	559,65	= $(0,63 \times 1,30) \times 682,50$
2.4	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	COMPRIMENTO X LARGURA (ÁREA EXTERNA DA QUADRA) = M ²	910,0	= 35*26
3	FUNDAÇÃO			
3.1	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	(ÁREA DOS PILARES X QUANTIDADE) + (ÁREA DA VIGA X COMPRIMENTO) = M ³	4,33	= $(0,12 \times 0,25 \times 1,20 \times 32) + (0,12 \times 0,25 \times 106)$
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	LARGURA X COMPRIMENTO= M ²	15,9	= 0,15*106
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	LARGURA X COMPRIMENTO= M ²	15,9	= 0,15*106
4	MURETA			
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	(COMPRIMENTO DA MURETA - PILARES) X ALTURA = M ²	34,3	= $(106-8) \times 0,35$

4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	(COMPRIMENTO DA MURETA X ALTURA X 2 FACES) + (COMPRIMENTO DA MURETA X ESPESSURA DA FACE SUPERIOR DA MURETA) = M²	139,92	= (106*0,60*2)+(106*0,12)
4.3	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 1,00 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	UNIDADE (INDICADO EM PROJETO)	2,0	= 2
4.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	(COMPRIMENTO DA MURETA X ALTURA X 2 FACES) + (COMPRIMENTO DA MURETA X ESPESSURA DA FACE SUPERIOR DA MURETA) = M²	139,92	= (106*0,60*2)+(106*0,12)
4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	(COMPRIMENTO DA MURETA X ALTURA X 2 FACES) + (COMPRIMENTO DA MURETA X ESPESSURA DA FACE SUPERIOR DA MURETA) = M²	139,92	= (106*0,60*2)+(106*0,12)
4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	(COMPRIMENTO DA MURETA X ALTURA X 2 FACES) + (COMPRIMENTO DA MURETA X ESPESSURA DA FACE SUPERIOR DA MURETA) = M²	139,92	= (106*0,60*2)+(106*0,12)
5	PISOS			
5.1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	COMPRIMENTO X LARGURA (ÁREA INTERNA DA QUADRA) = M²	493,0	= 29*17
5.2	LASTRO DE BRITA	ÁREA INTERNA DA QUADRA X ESPESSURA DA CAMADA DE BRITA = M³	24,65	= 493*0,05
5.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SOMA DAS LINHAS DE DEMARCAÇÃO = M	374,75	= 374,75
5.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	COMPRIMENTO X LARGURA (ÁREA INTERNA DA QUADRA) = M²	493,0	= 29*17
5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	ÁREA DA CALÇADA EXTERNA (INDICADO EM PROJETO) = M²	173,34	= 173,34
5.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	EXTENSÃO DA CALÇADA EXTERNA = M	122,0	= 122
6	DRENAGEM			
6.1	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	EXTENSÃO = M	70,0	= 70
6.2	Ralo linear em alumínio 1m x 11cm / 1,5cm para margem de piscina	UNIDADE	8,0	= 8
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			

7.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNIDADE	1,0 = 1
7.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UNIDADE	4,0 = 4
7.3	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-lightou similar	UNIDADE	12,0 = 12
7.4	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	UNIDADE	4,0 = 4
7.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	EXTENSÃO = M	103,0 = 103
7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	EXTENSÃO = M	309,0 = 309
7.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	3,0 = 3
7.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UNIDADE	4,0 = 4
7.9	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNIDADE	1,0 = 1
7.10	Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária	UNIDADE	1,0 = 1
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
8.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	(COMPRIMENTO X ALTURA) + (ÁREA ADICIONAL NO FUNDO DOS GOLS) = M²	291,92 = (2,20*104)+(42,60*1,20)+(3*4)
8.2	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UNIDADE	1,0 = 1
8.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CONJUNTO	1,0 = 1
8.4	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CONJUNTO	1,0 = 1
8.5	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CONJUNTO	1,0 = 1
9	ARQUIBANCADA		
9.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	ALTURA X ESPESSURA X COMPRIMENTO = M³	11,57 = (0,72*0,20*26,50)+(0,32*0,60*26,50)
9.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	ALTURA X COMPRIMENTO = M²	21,2 = 0,80*26,50
9.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SOMA DAS FACES X COMPRIMENTO = M²	5,3 = 0,10*26,50
9.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	LARGURA X COMPRIMENTO= M²	42,4 = 1,60*26,50
9.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	LARGURA X ESPESSURA X COMPRIMENTO = M³	3,39 = 1,60*0,08*26,50

9.6	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	(ÁREA DOS PILARES X QUANTIDADE) + (ÁREA DA VIGA X COMPRIMENTO) = M³	1,98	= (0,12*0,25*1,60)+(0,12*0,25*26,50)
9.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	(SOMA DAS ALTURAS X COMPRIMENTO) + ÁREAS LATERAIS =M²	68,82	= (2,47*26,50)+3,36
9.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	(ALTURA X COMPRIMENTO X 2 FACES)+(FACE SUPERIOR X COMPRIMENTO) + ÁREAS LATERAIS = M²	72,26	= (1,20*26,50*2)+(0,20*26,50) +3,36
9.9	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	(SOMA DAS FACES X COMPRIMENTO) + ÁREA DO REBOCO = M²	104,06	= (1,20*26,50)+72,26
9.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	(SOMA DAS FACES X COMPRIMENTO) + ÁREA DO REBOCO = M²	104,06	= (1,20*26,50)+72,26
10	SERVIÇOS FINAIS			
10.1	Limpeza geral	ÁREA TOTAL DA QUADRA=M²	910,0	= 910

Total sem

327.205,97

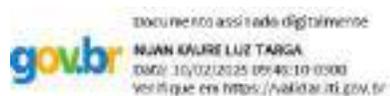
Total do

70.432,98

Total Geral

397.638,95

Nuan Kaurê Luz Targa
Engº. Civil - CREA 1018666427



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

DATA	MUNICÍPIO	EMPREENDIMENTO	CONVÊNIO
10/03/2025	Paramirim/BA	Construção de Quadra Poliesportiva, no Município de Paramirim/BA.	964063/2024



Foto 01



Foto 02



Foto 03



Foto 04



Foto 05



Foto 06



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20240948702

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

NUAN KAURÉ LUZ TARGA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1018666427**

Registro: **1018666427AP-GO GO**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Paramirim**

CPF/CNPJ: **13.675.491/0001-12**

PRAÇA Santo Antonio

Nº: **270**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **PARAMIRIM**

UF: **BA**

CEP: **46190000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **20/11/2024**

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

COMUNIDADE OLHO D'ÁGUA DA NORUEGA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **NORUEGA - ZONA RURAL**

Cidade: **PARAMIRIM**

UF: **BA**

CEP: **46190000**

Data de Início: **01/02/2025**

Previsão de término: **01/02/2026**

Coordenadas Geográficas: **-13.556548, -42.346270**

Finalidade: **Esportivo**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Paramirim**

CPF/CNPJ: **13.675.491/0001-12**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	910,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #TOS_1.1.9 - DE IMÓVEIS	910,00	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #TOS_1.1.9 - DE IMÓVEIS	910,00	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	910,00	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.5 - DRENO	910,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	910,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #TOS_1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	910,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	910,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.1 - EM ALVENARIA	910,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.5 - DE ARTEFATOS DE CONCRETO	910,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA E SEM COBERTURA EM OLHO D'ÁGUA DA NORUEGA - ZONA RURAL - PARAMIRIM-BA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

AREA - ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SUDOESTE DA BAHIA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W259y
 Impresso em: 09/12/2024 às 09:26:36 por: , ip: 45.237.5.59



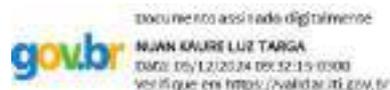


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20240948702

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



NICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

NUAN KAURÊ LUZ TARGA - CPF: 053.070.335-16

JOAO RICARDO BRASIL MATOS: 89997956591
 Assinado digitalmente por: JOAO RICARDO BRASIL MATOS:89997956591
 MD: CN = JOAO RICARDO BRASIL MATOS:89997956591 C = BR O = ICP-Brasil
 Data: 2025.02.24 09:08:17 -03'00'

Prefeitura Municipal de Paramirim - CNPJ: 13.675.491/0001-12

9. Informações

A autenticação desta ART pode ser verificada em <https://crea-ba.sitac.com.br/publico/>

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **02/12/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **57771220**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W259y
 Impresso em: 09/12/2024 às 09:26:37 por: , ip: 45.237.5.59



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMIRIM-BA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA

MEMORIAL DESCRITIVO

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA
POLIESPORTIVA COM
ARQUIBANCADA E SEM
COBERTURA EM OLHO
D'ÁGUA DA NORUEGA,
LOCALIZADA NA ZONA
RURAL DESTE MUNICÍPIO.**

PARAMIRIM – BA

novembro/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA E SEM COBERTURA EM OLHO D'ÁGUA DA NORUEGA, LOCALIZADA NA ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMIRIM-BA

LOCAL: NORUEGA – ZONA RURAL – PARAMIRIM-BA

CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente memorial descreve e especifica os serviços a serem executados para a construção de 910,00 m² de quadra, localizada na Comunidade Olhos D'água da Noruega.

O projeto é composto por:

- Projeto de Execução;
- Memorial Descritivo;
- Planilha Orçamentária;
- Cronograma físico-financeiro;
- Composição BDI;
- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), junto ao CREA-BA.

SERVIÇOS GERAIS

Os serviços deverão ser feitos rigorosamente de acordo com o projeto de execução e materiais da planilha orçamentária. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só será admitida com autorização da Prefeitura Municipal de Paramirim.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando a execução não se apresentar conforme as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

SERVIÇOS TÉCNICOS

O material a ser empregado na execução deverá passar por supervisão e aprovação da fiscalização antes de ser executado o serviço. Caso haja necessidade de substituição de material ou serviço da planilha orçamentária, o construtor deverá apresentar memorial justificativo para sua utilização e composição orçamentária completa, que permita comparação de serviço ou material.

SERVIÇOS INICIAIS

Deverá ser executada e fixada placa de obra com dados necessários referentes a obra, com as seguintes dimensões 5,00m x 2,00m. A placa de obra tem por objetivo informar a população e aos usuários da vila, os dados da obra. A placa deverá ser implantada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento.

A locação da obra será através de um topógrafo, ocorrendo a marcação dos diferentes alinhamentos, cotas e pontos de nível, obedecendo o projeto apresentado.

A empresa responsável pela construção deverá realizar a administração local da obra, que compreende a estrutura administrativa de condução e apoio à execução da construção, composta de pessoal de direção técnica, pessoal de escritório e de segurança, bem como materiais de consumo, equipamentos de escritório e de fiscalização. O empreendimento contará também com a locação de um contêiner para servir como almoxarifado.

MOVIMENTO DE TERRA

A escavação deverá ser feita manualmente, observando os critérios de segurança, de acordo com as normas regulamentares, para que não haja nenhum tipo de acidente. As escavações deverão ser feitas de acordo com os limites previstos em Projetos e na Memória de Cálculo. A escavação será executada de modo a proporcionar o máximo de rendimento e economia em função do volume de terra a remover e das dimensões, natureza e topografia do terreno.

Os trabalhos de aterro para execução do piso em concreto, serão executados com material de boa qualidade, sem detritos de material orgânico, em camadas adequadamente molhada e energeticamente compactadas.

FUNDAÇÃO

A viga baldrame e pilares serão em concreto armado (0,12 x 0,25 m), serão executadas em concreto no traço 1:2,3:2,7 (cimento, seixo e areia), fck = 21 MPa, com largura e profundidade definidas acima e comprimento total detalhado em planilha, em cuja massa, por ocasião do lançamento nas valas, que serão escavadas na dimensão exata das vigas, servindo de forma, serão paulatinamente incorporadas as armaduras.

Após vigorosa compactação do solo deve ser lançado o concreto magro no fundo das valas das sapatas isoladas e vigas baldrame com espessura de 3 cm, o serviço inclui o lançamento do concreto e o acabamento do serviço com o pedreiro de obras. O lançamento do concreto, bem como o preparo deste deverá seguir os critérios normativos e técnicos para sua perfeita funcionalidade.

As fôrmas serão executadas com tábuas. Elas deverão ser construídas de modo a não se danificarem pela ação da carga, especialmente a do concreto fresco. Para execução das armações, os ferros deverão ser limpos e endireitados sobre pranchões de madeira. Recomenda-se que o corte e o dobramento das barras de aço sejam feitos a frio e não se admitirá o aquecimento em hipótese alguma. Não serão admitidas emendas de barras, e na colocação das armaduras, as formas deverão estar limpas.

As barras ou peças, ao serem armazenadas na obra deverão ser colocadas em estrados, afastadas do solo, não sendo permitido o uso de aço oxidado. As barras ou peças de aço ao serem utilizadas deverão estar isentas de manchas de óleos, argamassas aderidas ou quaisquer outras substâncias que possam prejudicar a aderência do concreto, sendo estas indicadas em planilha. Deverão ser utilizados espaçadores para permitir o cobrimento.

Na intenção de garantir estanqueidade na interface entre as fundações e as paredes, irá se aplicar impermeabilizante asfáltico nas laterais das vigas baldrame e na parte superior da viga, para evitar infiltrações por capilaridade, haja vista a umidade presente no solo da região.

MURETA

A construção da alvenaria deverá ser realizada com blocos cerâmicos furados na vertical (espessura 09cm). As superfícies a revestir deverão ser limpas e molhadas antes

de qualquer revestimento. A limpeza deverá eliminar gorduras, vestígios orgânicos (limo, fuligem, mofo etc.) e outras impurezas que possam acarretar futuros desprendimentos.

Os revestimentos deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, alinhados e nivelados com as arestas vivas. O reboco será aplicado em toda área da mureta, sendo regularizadas e desempenadas a régua e desempenadeira. Deverão apresentar aspecto uniforme com parâmetros perfeitamente planos.

Antes de ser realizado a pintura da mureta, será necessário a aplicação manual do fundo selador acrílico e da massa acrílica. A pintura será a látex acrílica premium com aplicação manual em paredes, sendo aplicado duas demãos.

PISOS

O Piso da quadra atenderá ao seguinte sistema construtivo: Nivelamento e regularização do terreno, lastro de brita nº 1 apiloado com espessura mínima de 7 cm, sobre o qual será colocado um lençol plástico e após este procedimento inserir uma malha de ferro CA 60 – 5.0 –C/ 20. O piso deverá ser executado em concreto FCK 20 Mpa, numa espessura mínima de 12 cm.

O acabamento final em concreto cimentado desempenado liso com a utilização de máquinas. Os pisos deverão ficar perfeitamente polidos, sem arranhões ou falhas. As juntas deverão ser cortadas com máquina apropriada, conforme indicado no projeto arquitetônico.

A demarcação da quadra deverá ocorrer quando o piso estiver totalmente seco e isento de poeira, com espaçamento entre as duas demãos de no mínimo 24 horas. A pintura se fará com tinta específica para este tipo de piso, demarcada conforme projeto arquitetônico em anexo.

A pintura do piso polido será realizada com tinta acrílica específica para quadras esportivas, mínimo três demãos de tinta, nas cores conforme especificado no projeto arquitetônico.

Será executado também pavimento em piso intertravado com bloco sextavado para passeio (calçada) ao redor da quadra.

Para o assentamento do piso intertravado com espessura 6 cm, deve ser preparado corretamente a camada de subleito, que pode ser formada tanto por solo natural quanto por solo de empréstimo, este solo não pode inchar com a absorção de água e precisa estar corretamente nivelado. Após o preparo da base é depositado a areia de assentamento (6,00 cm), que deve ser espalhada em uma camada de espessura média e heterogênea em toda a área que será pavimentada, sendo feito o nivelamento adequado da mesma.

O assentamento do pavimento intertravado acontece depois da realização dos processos citados anteriormente, sendo compactado corretamente o pavimento, e caso ocorra algum tipo de dano nos blocos será necessário substituí-los. Também é feita a selagem das juntas, espalhando areia fina (similar à areia de argamassa) sobre o pavimento e varrendo o excesso.

Deverá ser assentado meio-fio confeccionado em concreto pré-fabricado para nas dimensões 100x15x13x30cm, sobre lastro de concreto obedecendo-se as cotas, níveis e alinhamentos definidos em projeto.

A rampa de rebaixamento de calçada será executada com o mesmo piso sextavado utilizado na praça. A rampa deverá ser executada no local indicado em projeto.

DRENAGEM

As áreas do entorno a edificação deverão ser regularizadas de forma a permitir um perfeito escoamento para as águas pluviais, devem escoar para os lados opostos a edificação.

Pelo fato de a quadra ser descoberta, será realizado a drenagem na sua parte interna com ralo linear em alumínio 1m x 11cm / 1,5cm, ligados por tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, para dreno.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

As instalações elétricas serão executadas rigorosamente de acordo com os projetos. Todas as instalações serão executadas com bom acabamento, com todos os condutores e equipamentos (interruptores e tomadas) a serem instalados, cuidadosamente arrumados em posição e firmemente ligados às estruturas de suporte e

aos respectivos acessórios, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa aparência.

Todo equipamento será fixado firmemente no local em que deve ser instalado, prevendo-se meios de fixação ou suspensão condizentes com a natureza do equipamento considerado. Os condutores deverão ser instalados de forma que os isente de esforços mecânicos incompatíveis com sua resistência ou com a do isolamento executado.

Nas deflexões, os condutores serão curvados segundo raios iguais ou maiores do que os mínimos admitidos para o seu tipo. Os circuitos deverão ser protegidos por disjuntores, com amperagens de acordo com a planilha e projeto.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm;
- Conjunto de mastro p/ três bandeiras e pedestal;
- Conjunto para quadra de vôlei oficial com postes em tubo de aço galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais;
- Conjunto para basquete com tabelas em compensado naval, modelo oficial, 1,05x1,80m, esp. 18mm, completo, inclusive estrutura em tubos de aço galvanizado de 4" e de 1", acabamento em massa plástica, primer e tinta esmalte sintético, com reforço tipo mão francesa, avanço livre de 2,30m;
- Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes.

ARQUIBANCADA

Os trabalhos de aterro para execução da arquibancada, serão executados com material de boa qualidade, sem detritos de material orgânico, em camadas adequadamente molhada e energeticamente compactadas.

A viga baldrame e pilares serão em concreto armado (0,12 x 0,25 m), serão executadas em concreto no traço 1:2,3:2,7 (cimento, seixo e areia), fck = 21 MPa, com

largura e profundidade definidas acima e comprimento total detalhado em planilha, em cuja massa, por ocasião do lançamento nas valas, que serão escavadas na dimensão exata das vigas, servindo de forma, serão paulatinamente incorporadas as armaduras.

As fôrmas serão executadas com tábuas. Elas deverão ser construídas de modo a não se danificarem pela ação da carga, especialmente a do concreto fresco. Para execução das armações, os ferros deverão ser limpos e endireitados sobre pranchões de madeira. Recomenda-se que o corte e o dobramento das barras de aço sejam feitos a frio e não se admitirá o aquecimento em hipótese alguma. Não serão admitidas emendas de barras, e na colocação das armaduras, as formas deverão estar limpas.

As barras ou peças, ao serem armazenadas na obra deverão ser colocadas em estrados, afastadas do solo, não sendo permitido o uso de aço oxidado. As barras ou peças de aço ao serem utilizadas deverão estar isentas de manchas de óleos, argamassas aderidas ou quaisquer outras substâncias que possam prejudicar a aderência do concreto, sendo estas indicadas em planilha. Deverão ser utilizados espaçadores para permitir o cobrimento.

A construção da alvenaria deverá ser realizada com blocos cerâmicos furados na vertical (espessura 09cm). As superfícies a revestir deverão ser limpas e molhadas antes de qualquer revestimento. A limpeza deverá eliminar gorduras, vestígios orgânicos (limo, fuligem, mofo etc.) e outras impurezas que possam acarretar futuros desprendimentos.

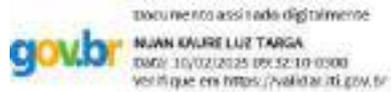
Os revestimentos deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, alinhados e nivelados com as arestas vivas. O reboco será aplicado em toda área da mureta, sendo regularizadas e desempenadas a régua e desempenadeira. Deverão apresentar aspecto uniforme com parâmetros perfeitamente planos.

Antes de ser realizado a pintura da arquibancada, será necessário a aplicação manual do fundo selador acrílico. A pintura será a látex acrílica premium com aplicação manual em paredes, sendo aplicado duas demãos.

LIMPEZA DA OBRA

Após o término da obra, a contratada deverá retirar o entulho gerado e transportá-lo e depositá-lo em local apropriado para descarte.

Paramirim-BA, novembro de 2024



Nuan Kaurê Luz Targa

Engº Civil - CREA 1018666427

ANEXO II

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ESTUDO TECNICO PELIMINAR

Secretaria Solicitante:

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ESPORTE, LAZER, JUVENTUDE E INCLUSÃO RACIAL

1. Objeto:

Estudo técnico para construção de quadra poliesportiva com arquibancada e sem cobertura em olho d'água da Noruega, localizada na zona rural deste município, conforme CONTRATO DE REPASSE Nº 964063/2024/MESP/CAIXA.

2. Descrição da Justificativa:

Faz-se necessária a construção da **Quadra** suprir carências de equipamentos esportivos de qualidade, oferecendo local adequado para realização de atividades recreativas e integração comunitária, proporcionando a todos uma melhor qualidade de vida e saúde.

Lado outro, informa-se que o povoado do Noruega é situado na zona rural do município de Paramirim no estado da Bahia, onde encontra-se presente número significativo de residentes, desprovido de lugares específicos para lazer, tornando assim um local onde os municípios poderão socializar.

Ademais, os espaços públicos abertos de qualidade são essenciais para gerar conexões humanas. E mais, certamente os moradores locais terão estimulados senso de comunidade e pertencimento ao meio ambiente próximo, ao mesmo tempo em que cria efeitos psicológicos positivos ao estabelecer relações entre membros da comunidade.

Verifica-se, portanto, que a implementação deste projeto busca oferecer a comunidade espaços requalificados para prática de esportes e lazer, melhorando a qualidade de vida da população, como também, o interesse dos usuários em manter os equipamentos públicos conservados e acessíveis para todos.

Verifica-se, portanto, que a implementação deste projeto busca oferecer a comunidade espaços requalificados, melhorando a qualidade de vida da população, como também, o interesse dos usuários em manter os equipamentos públicos conservados e acessíveis para todos.

3. Descrição dos requisitos da contratação:

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes a escolha da solução. (Inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7)

Os serviços serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência. A Concorrência terá por fundamento legal o regramento disposto no art.2º, inciso VI da Lei n. 14.133/2021; para a presente contratação será elaborado Projeto Básico com os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra, que assegure a viabilidade técnica, de modo a possibilitar a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

Requisitos técnicos da contratação:

Definição do local de execução dos serviços, a saber: endereço indicado no Objeto deste documento e projeto em anexo;

Definição dos serviços a serem executados, dos materiais a serem aplicados e/ou substituídos, de acordo com as determinações na Planilha Orçamentaria, Projeto, Memorial Descritivo e suas especificações técnicas, a serem atendidas pela Contratada;

Definição da metodologia executiva a ser adotada, de acordo com as normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes;

Definição do orçamento e do prazo de execução da obra, com detalhamento de marcos intermediários e finais das etapas, definidos no cronograma Físico-Financeiro da obra;

Definição de cláusulas e condições para a execução dos serviços que possibilitem a contratada efetivar o planejamento para a execução dos serviços em conformidade com a Logística e infraestrutura existentes no mercado, e, dessa forma, possibilitar a obtenção de preços mais competitivos para a contratação;

Certidão de Registro e comprovação de regularidade da empresa licitante e de seus responsáveis técnicos no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA da sede da licitante, dentro do prazo de validade (pessoa física e jurídica);

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL e TÉCNICO-OPERACIONAL: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, profissional de nível superior (ENGENHEIRO CIVIL), detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, através de Certidão de Acerto Técnico - CAT, emitido pelo CREA. (Art. 67, Inciso II, da Lei 14.133/21), sendo necessário a comprovação de realização de no mínimo 50% dos itens destacados na planilha orçamentária para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda para empresa privada.

O(s) atestado(s) e/ou a(s) Certidão(ões) apresentada(s) deverá(ão) conter as seguintes informações básicas:

1. Nome do contratado e do contratante;
2. Nome do(s) responsável(is) técnico(s), seu(s) título(s) profissional(is) e número(s) de registro(s) no CREA
3. Identificação do contrato (tipo ou natureza da obra)
4. Localização da obra ou dos serviços;
5. Serviços executados (Especificação e quantidade dos serviços executados);
6. Data do início e término dos serviços;
7. Abaixo segue os itens de maior relevância técnica que serão necessários a comprovação de realização de no mínimo 50%.

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO	UND	QUANTITATIVO TOTAL (100%)	COMPROVAÇÃO MÍNIMA (≥50%)
103913-SINAPI-EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	493,00	246,5
102362-SINAPI-ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	291,92	145,96
104738-SINAPI-ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M2	559,65	279,825

O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

A comprovação de que o profissional pertence ao quadro permanente da empresa licitante dar-se-á através:

No caso de vínculo societário: ato constitutivo da empresa devidamente registrado no órgão de Registro de Comércio competente, do domicílio ou sede da licitante;

No caso de vínculo empregatício: cópia autenticada da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), expedida pelo Ministério do Trabalho, contendo as folhas que demonstre o n.º de registro, qualificação civil ou contrato de trabalho em vigor.

No caso de profissionais que detenham vínculo através de Contrato de Prestação de Serviços: Certidão expedida pelo CREA da Sede ou Filial da licitante onde consta o registro do profissional como RT, ou através da apresentação Contrato de prestação de serviços entre o profissional e a empresa proponente, com firma reconhecida, até a data da sessão para o recebimento das propostas.

Poderá a licitante, apresentar declaração de contratação futura do profissional detentor de atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional. (Acórdão nº 498/2019 - TCU).

Apresentar relação explícita e declaração formais de disponibilidade para cumprimento do objeto da licitação, relativo a:

1. Instalações de Canteiro (organização e “lay out”);
2. Pessoal técnico especializado;
3. Lista de Equipamentos.

Os atestados de capacidade técnico operacional e/ou técnico profissional, poderão serem avaliados pela equipe de engenheiros do município, caso o Agente contratação/comissão julgue necessário.

Atestado de visita emitido pelo órgão licitante (exclusivamente por Engenheiro da Prefeitura), em nome da licitante, de que ela, por intermédio de engenheiro civil, visitou os locais onde serão executadas as obras/serviços, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos;
A visita técnica poderá ser substituída por declaração do responsável técnico de que possui pleno conhecimento do objeto a ser licitado.

Comprovação de regularidade perante o Ministério do Trabalho, no que diz respeito à obediência ao disposto no inciso XXXIII, art. 7º da Constituição Federal, mediante a apresentação de **DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE EMPREGADOS MENORES**.

Requisitos normativos que disciplinam os serviços a serem contratados

- a) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
- b) Normas da ABNT e das legislações pertinentes para execução de todos os serviços aplicáveis na execução da obra, inclusive no que tange a qualidade dos materiais;
- c) Lei nº 5.194, de 24 de dezembro 1966, que regula o exercício das profissões de Engenharia e da outras providencias;
- d) Lei nº 12.378/2010 regula o exercício da Arquitetura e cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR) e das Unidades da Federação (CAU/UF);
- e) Lei nº 6.496, de 07 de dezembro de 1977, que institui a “Anotação de Responsabilidade Técnica” na prestação de serviços de Engenharia, autoriza a criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA, de uma mutua de assistência profissional, e da outras providencias;
- f) Resolução CONAMA nº 307, de 05 de julho de 2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.

4. Estimativas da quantidade a serem contratadas.

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e inciso V da IN 40/2020).

Estimativa detalhada no projeto, memorial descritivo e planilha orçamentaria em anexo.

5. Levantamento de mercado

LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUCAO A CONTRATAR

Trata-se da análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha da solução a ser contratada com base nos requisitos da contratação, identificaremos as soluções encontradas por essa secretaria ou setor no mercado, capazes de satisfazer a necessidade da Administração, isto é, resolver o problema demandado.

Ao realizar o levantamento das soluções de mercado, considerando simultaneamente as experiências em contratações anteriores, consultando editais de objetos similares em outras instituições públicas, constatou-se que existe uma única solução possível para a

demanda, que seria a contratação de empresa de construção civil com experiência em serviços similares aos necessitados.

A solução indicada apresenta-se como opção consolidada em outros órgãos públicos, com forma e condições de execução dos serviços solidificada em empresas privadas atuantes no ramo empresarial da construção civil, indicando, portanto, a adequação das condições estipuladas aos requisitos e padrões de mercado. Nesse aspecto, o setor privado, através das licitações e contratos administrativos, oferece a possibilidade de acesso a empresas e profissionais especializados e com experiência na execução dos serviços necessários.

Essas empresas estão mais aptas a fornecer soluções inovadoras, melhores práticas, podendo proporcionar uma execução mais eficiente e de qualidade. A concorrência possibilitará a seleção de fornecedores e prestadores de serviços qualificados, por meio de critérios objetivos e previamente estabelecidos. Isso assegurará que o serviço seja executado por profissionais ou empresas com competência técnica comprovada, buscando-se garantir a qualidade das entregas e a efetividade das soluções.

Portanto, levando-se em consideração as características do objeto a ser contratado, entende-se como adequada a solução por meio da contratação de empresa especializada suprir as atuais necessidades da localidade.

Da modalidade de licitação “CONCORRENCIA

A escolha da modalidade “Concorrência” se justifica pela ampla publicidade na contratação da empresa que irá executar os serviços previstos, mas também pela possibilidade de atestar previamente que as empresas interessadas em participar do certame possuem os requisitos mínimo de qualificação exigidos para execução do objeto a ser licitado, contido na Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021.

A Concorrência caracteriza-se como modalidade de licitação, sendo definida no art.28, inciso II, pela Lei n.14.133/2021, como adequada para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns de engenharia. Na concorrência a disputa de preços acontece entre quaisquer interessados, desde que comprovem preencher os requisitos de qualificação nos termos exigidos pelo edital.

A nova lei de licitações em seu art. 29, determina que a concorrência e o pregão seguem o rito procedimental comum, ou seja, possuem as fases: preparatória, de divulgação de edital de licitação, de apresentação de propostas e lances, quando for o caso, de julgamento, de habilitação, recursal e de homologação.

Para a escolha da modalidade apropriada, na fase de planejamento, deve-se considerar a aplicação do pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, sendo que não se aplicara o pregão as contratações de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual e de obras e serviços de engenharia, desde que estes não se qualifiquem como comuns. Neste sentido e o entendimento do TCU, conforme se verifica do Informativo de

Licitação e Contratos n.227/2015, no qual a Corte entendeu que a modalidade pregão não é aplicável a contratação obra de engenharia, locações imobiliárias e alienações, sendo permitida a sua adoção nas contratações de serviços comuns de engenharia.

A contratação em tela busca a **construção de quadra poliesportiva com arquibancada e sem cobertura em olho d'água da Noruega, localizada na zona rural deste município, conforme CONTRATO DE REPASSE Nº 964063/2024/MESP/CAIXA**. O Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas - IBRAOP, na orientação técnica OT-IBR 002/2009 define obra como:

Obra de engenharia e a ação de construir, reformar, fabricar, recuperar ou ampliar um bem, na qual seja necessária a utilização de conhecimentos técnicos específicos envolvendo a participação de profissionais habilitados conforme disposto na Lei Federal n.5.194/66.

Como se verifica o objeto da presente contratação caracteriza-se como construção de engenharia e arquitetura, de modo que a modalidade adequada para o processamento da Concorrência Eletrônica e por meio da concorrência na sua forma eletrônica, uma vez que o art.17, §2º da Lei n.14.133/2021 dispõe que as licitações serão realizadas, preferencialmente, sob a forma eletrônica.

Do critério de julgamento “MENOR PREÇO”

Nos termos do art. 6º, inciso XXXVIII, da Lei nº 14.133/21, a concorrência enquanto modalidade de Concorrência Eletrônica para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, poderá ter como critério de julgamento os seguintes:

- a) menor preço;
- b) melhor técnica;
- c) técnica e preço;
- d) maior retorno econômico;
- e) maior desconto;

Diante das possibilidades apresentadas pelo regramento de licitações, considerando todo o ciclo de vida do contrato e a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, o critério de julgamento a ser adotado será o de menor preço.

A escolha do tipo “Menor Preço” se justifica por ser esse o tipo mais vantajoso a Administração Pública, aumentando a competição entre as empresas participantes do certame, possibilitando assim, que a proposta vencedora seja realmente aquela de menor valor dentro das especificações constantes no edital, gerando com isso, economia aos cofres públicos.

Do Regime “EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL”,

1. Como regime de execução da futura contratação, esta Unidade Técnica entende que o mais correto é o Regime de Empreitada por Preço global, tendo em vista se tratar de uma obra de construção, com levantamentos *in loco* e com boa margem de precisão das quantidades dos serviços a serem posteriormente executados na fase contratual.

Trata-se de contrato de empreitada, no qual a CONTRATADA se obriga a realizar a obra descrita no Projeto Básico e Projeto Executivo e seus anexos. O gerenciamento dos trabalhos cabe ao próprio empreiteiro, sem vínculo de subordinação com a CONTRATANTE. Ressalta-se que para a obra objeto desta contratação o empreiteiro contribuirá com o seu trabalho e os materiais necessários a execução da obra.

Nos instrumentos que compõe esta contratação constaram, a previsão de obrigação de resultado, no qual a CONTRATADA se comprometera a entregar a obra nos moldes estabelecidos pela CONTRATANTE, devendo fornecer os materiais, equipamentos e demais itens que se fizerem necessários a execução, assim como assumir a responsabilidade pelos riscos até o momento da entrega da obra.

O contrato será executado mediante a realização dos projetos previstos no projeto executivo anexo ao edital, no qual a CONTRATADA deverá dispor de materiais e mão de obra suficiente a perfeita realização do empreendimento, devendo a vencedora observar as regras e obrigações contratuais dispostas no Termo de Referência e demais artefatos da contratação.

Cabe ressaltar que, apesar da prestação continua dos serviços até o adimplemento do contrato, não haverá previsão de dedicação de mão de obra exclusiva, devendo a CONTRATADA decidir e dispor do quantitativo que julgar suficiente a execução do cronograma previsto para a contratação.

6. Estimativa do maior da contratação.

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários Referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21, inciso VI da IN 40/2020).

Estimativa detalhada no projeto, memorial descritivo e planilha orçamentaria em anexo cujo valor final estimado é **R\$ 393.733,63 (trezentos e noventa e três mil e setecentos e trinta e três reais e sessenta e três centavos)**, conforme tabela SINAPI/ORSE e SEINFRA.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO E PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO OU DO MATERIAL

Contratação de empresa especializada em engenharia para construção de quadra poliesportiva com arquibancada e sem cobertura em olho d'água da Noruega, localizada

na zona rural deste município, conforme CONTRATO DE REPASSE Nº 964063/2024/MESP/CAIXA.

A obra será executada no olho d'água da Noruega, localizada na zona rural do município de Paramirim no estado da Bahia e terá como principal objetivo atender à demanda do entorno e será distribuída na área de 910,00 m².

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não haverá parcelamento da contratação por não se vislumbrar tecnicamente viável ou economicamente vantajoso, conforme preceito contido no art. 47, II da Lei nº 14.133/2021. Devido ao impacto e abrangência da obra a ser executada na edificação, não é recomendável seu parcelamento, sendo melhor estrategicamente executá-la de uma só vez, por se tratar de obra simples de engenharia, onde os serviços previstos guardam relações de interdependência dentre si (Ex: fundações, estrutura em concreto armado, alvenaria, esquadrias, revestimentos, instalações, pintura, etc.), não sendo aconselhado o parcelamento dessas tarefas.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS

Almeja-se com a obra atender à demanda do entorno afim de apoiar projetos que promovam o esporte educacional, recreativo e de lazer no município; fomentar a prática esportiva, contribuindo para a qualidade de vida da população; contribuir para a inclusão social e a integração comunitária.

A existência de uma quadra poliesportiva incentiva a população, especialmente jovens e crianças, a se engajarem em esportes como futebol, basquete, vôlei e outras modalidades. Isso não só promove a saúde física, reduzindo o risco de doenças associadas ao sedentarismo, como também melhora a saúde mental e o bem-estar geral dos indivíduos.

Além disso, a construção de uma quadra poliesportiva pode atuar como um catalisador para o desenvolvimento social e comunitário. Esses espaços esportivos oferecem um local de encontro e interação, fortalecendo o senso de comunidade e pertencimento entre os moradores.

Atividades esportivas organizadas, como campeonatos e treinos, promovem valores como trabalho em equipe, disciplina e respeito, contribuindo para a formação de cidadãos mais conscientes e participativos. A quadra se torna um ponto focal para eventos comunitários e iniciativas de integração social, fomentando a coesão social e o envolvimento ativo da população local.

Em resumo, os resultados pretendidos ao se construir uma quadra poliesportiva abrangem melhorias na saúde pública, no desenvolvimento social e comunitário, e potenciais benefícios econômicos, consolidando-se como uma iniciativa de grande valor para o povoado.

10. PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU EMPREGADOS PARA A FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

Indicação do fiscal para o acompanhamento e fiscalização da obra.

MAPA DE RISCOS

O mapa de risco da contratação será retratado no tópico abaixo, por meio do documento Elaborado para a identificação dos principais riscos que permeiam o procedimento de Concorrência Eletrônica, contendo as ações de controle, prevenção e mitigação de impactos, materializando-se no mapa de risco da contratação.

Fase - Planejamento

RISCO	DESCRICAÇÃO DO IMPACTO	ACAO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	ACAO DE CONTIGENCIA RESPONSÁVEL
1- Incorreta identificação da demanda	Instrução processual inadequada	Identificar corretamente os setores responsáveis. Verificar corretamente a demanda. Envolver os setores na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Quando detectado o erro quanto a real necessidade da Demanda, parar o processo no estágio em que se encontrar e proceder com a retificação dos artefatos técnicos.
2- Falta de designação ou designação incorreta de responsáveis	Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensionamento correto do objeto	Identificar corretamente os setores responsáveis, Que devem participar de forma intensiva da instrução processual	Análise previa do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas
3- Estudos Preliminares incorretos.	Instrução processual inadequada. Falha no atendimento das	Identificar corretamente os setores responsáveis. solicitar indicação de	Análise previa do Objeto a ser licitado, direcionando para as Equipes responsáveis

	necessidades da área demandante.	Responsáveis técnicos e Demandantes. As Indicações deverão ser compostas por servidores com conhecimento técnico do objeto, de legislação pertinente ao objeto e dos procedimentos da contratação.	acompanharem a instrução processual.
4- Estimativa inadequada de quantitativo do objeto a ser licitado.	Falha no atendimento das necessidades da área demandante do serviço. Impossibilidade de aditivo contratual (acréscimo ou supressão).	Adequado levantamento das reais necessidades da área demandante do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em Consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou supressões do objeto em questão.
5- Fracasso da licitação	Atrasos da execução do objeto	Realizar o adequado levantamento das necessidades de execução com preços compatíveis e atualizados ao valor de mercado. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento do e condições necessárias em editais
6- Impugnação do edital	Atraso na contratação empresa	Elaborar o edital corretamente. Atentar as normas e legislações vigentes ao elaborar o edital. Compatibilizar informações com o Termo de Referência	Treinamento da equipe de apoio

Fase - Gestão contratual e execução do objeto contratado

RISCO	DESCRICAÇÃO DO IMPACTO	ACAO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	ACAO DE CONTINGENCIA RESPONSÁVEL
-------	------------------------	-----------------------------	----------------------------------

1- Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato	Falha no atendimento das necessidades da secretaria solicitante. Solução diversa da proposta nos instrumentos convocatórios.	Fiscalização mensal a ser realizada pela CONTRATANTE. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior facilidade.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de Inadimplência contratual, com vistas a aplicação de penalidades contratuais.
2- Atrasos na execução do contrato ou baixa produtividade	Aumento do custo de Fiscalização mensal demora na entrega da obra. Descontinuidade dos serviços	Fiscalização mensal ou semestral, a ser realizada pela contratante	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas a aplicação das penalidades contratuais.
3- Períodos de chuva fora da previsibilidade local	Aumento de custos e atraso no cronograma por caso fortuito ou força maior.	NAO HA.	Caberá a CONTRATANTE a análise das circunstâncias e ações possíveis.
4- Contratação de empresa sem capacidade de executar	Dificuldades na execução contratual, com o não cumprimento adequado do objeto.	Realizar análise criteriosa da qualificação técnica e econômico-financeira da empresa.	Avaliar adequadamente a empresa
5- Execução do objeto em desacordo com o contrato	Não atendimento da demanda do órgão.	Realização de gestão e fiscalização adequada.	Capacitação da equipe de fiscalização.
6- Falta de pagamento a contratada	Insatisfação da contratada. Descumprimento contratual.	Realizar a análise previa do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento	Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão

		destinado ao contrato.	
--	--	------------------------	--

Os fatores de risco elencados acima que se caracterizarem como risco do empreendimento, correram por conta do Contratado até o momento de entrega da obra, devendo estar previstos no Benefícios e Despesas Indiretas (BDI), em item único e próprio, visto que o BDI e o elemento orçamentário destinado a cobrir as despesas não diretamente relacionadas a execução do objeto Contratado, como a cobertura de riscos eventuais do empreiteiro.

No caso de atrasos na execução do contrato caso fique constatado culpa exclusiva do CONTRATADO deve ser providenciada a dedução e/ou multa dos serviços previstos no cronograma Físico-financeiro e, se for o caso providenciar o devido ressarcimento. Ademais, visando prevenir a ocorrência de atrasos deverá constar dos demais artefatos da contratação prazos para verificação de eventuais atrasos no período a ser definidos, levando em consideração a vigência contratual.

O cronograma físico financeiro deverá estar atualizado com a execução contratual, de modo que seja possível visualizar o acompanhamento da programação feita para a obra, em caso de atrasos significativos deverá ser providenciado termo aditivo para atualiza-lo

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO QUANTO A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o Atendimento da necessidade a que se destina. (Inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Trata-se de ação comum de engenharia, onde todo serviço de engenharia que tem por Objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade para execução de obra. As experiências anteriores indicam que a contratação apresenta viabilidade e alta probabilidade de alcance dos resultados pretendidos.

A prefeitura não possui em seu quadro de servidores profissionais habilitados, equipamento e materiais em quantitativo suficiente, para a execução total da obra, de modo que para suprir tal necessidade torna-se imprescindível a contratação de serviços especializados, tendo em vista apoiar projetos que promovam o esporte educacional, recreativo e de lazer no município; fomentar a prática esportiva, contribuindo para a qualidade de vida da população; contribuir para a inclusão social e a integração comunitária. Assim, após o planejamento consignado neste estudo técnico, mostra-se viável a obtenção do objeto, sendo ele a construção de quadra poliesportiva com arquibancada e sem cobertura em olho d'água da Noruega, localizada na zona rural deste município, conforme CONTRATO DE REPASSE Nº 964063/2024/MESP/CAIXA, segundo as condições e especificações previstas neste ETP por meio da Concorrência eletrônica.

Paramirim-BA, 02 de abril de 2025

NUAN KAURÊ LUZ TARGA
ENGº CIVIL - CREA 10186664

ANEXO III

TERMO DE REFERENCIA