

OBRA: Reforma e implantação de grama sintética no estádio municipal de futebol de pereiro-ce.

LOCAL: Zona urbana de Pereiro-Ce

MUNICÍPIO: Pereiro-Ceará

- A) Apresentação
- B) Ficha Técnica
- C) Especificações Técnicas
- D) Orçamento
- E) Composição Unitária e Administração da obra.
- F) Cronograma Físico-Financeiro
- G) BDI e ENCARGOS
- H) Memorial de Cálculo
- I) Peças Gráficas

MAIO / 2020

Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos, 227 Centro - Pereiro, Ceará, Brasil
contato@pereiro.ce.gov.br (88) 3527-1250

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 12.043.986/0001-66
Jose Kildare Felinto Colares
RNP 0601564073

APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Pereiro apresenta, neste trabalho, o Projeto de Reforma e Implantação de Grama Sintética no Estádio Municipal de Pereiro-CE, situado na Av. João Terceiro, zona urbana do município.

As intervenções foram definidas pela administração municipal considerando a necessidade de melhorias na infraestrutura do estádio municipal do município, melhorando assim o bem estar da população.

Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos, 227 Centro - Pereiro, Ceará, Brasil
contato@pereiro.ce.gov.br (88) 3527-1250



B) FICHA TÉCNICA

OBRA: Reforma e Implantação de Grama Sintética no Estádio Municipal de Pereiro-CE

LOCAL: Município de Pereiro-Ce

MUNICÍPIO: Pereiro – Ceará

Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos, 227 Centro - Pereiro, Ceará, Brasil
contato@pereiro.ce.gov.br (88) 3527-1250

C) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As especificações técnicas têm por objetivo, estabelecer e determinar condições e tipos de matérias a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos dos serviços a serem executados durante a obra.

Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente às especificações, estando estes em plena concordância com as normas e recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e das concessionárias locais, assim como, com as determinações da Prefeitura Municipal de Pereiro.

Para o perfeito entendimento destas especificações, é estritamente necessária uma visita do construtor ao local da obra, para que sejam verificadas as reais condições de trabalho, bem como um levantamento de dúvidas para que estas sejam esclarecidas.

DESPESAS

Todas as despesas referentes aos serviços, matérias, mão-de-obra, leis sociais, vigilância, licenças, multas e taxas de qualquer natureza, ficarão a cargo da empresa contratada para a execução da obra.

MATERIAS

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos e de primeira qualidade, sendo respeitadas as especificações referentes aos mesmos.

Todos os materiais retirados e/ou substituídos da obra serão de propriedade da contratante, ficando a critério da fiscalização o destino final dos mesmos.

Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos, 227 Centro - Pereiro, Ceará, Brasil
contato@pereiro.ce.gov.br (88) 3527-1250

MÃO DE OBRA

Toda a mão-de-obra empregada para a execução do serviço será fornecida pelo construtor.

FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Pereiro.

A liberação das faturas correspondentes a serviços executados dependerá sempre da aprovação da Prefeitura, através de um técnico responsável pela supervisão e fiscalização da obra.

A fiscalização poderá desaprovar qualquer serviço em qualquer fase de execução caso julgue imperfeito quanto à qualidade de execução e/ou do material aplicado. Fica nesse caso a contratada obrigada a refazer o serviço desaprovado, sem que isso implique em qualquer ônus adicional para a contratante. Esta operação será repetida quantas vezes for necessário, até que os serviços sejam aprovados definitivamente pela fiscalização.

RESPONSABILIDADE DAS OBRAS

Quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídas, de perfeito acordo com o contratado, será lavrado um "termo de recebimento da obra", que será assinado por um representante do contratante e pelo construtor.

SERVIÇOS:

Os serviços estão detalhados na memória de cálculo e orçamento sintético.

Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos, 227 Centro - Pereiro, Ceará, Brasil
contato@pereiro.ce.gov.br (88) 3527-1250



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Pereiro-Ce



Especificações

Obra: Reforma e Implantação de Grama Sintética no Estádio Municipal de Pereiro-CE
Local: Pereiro/ CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
SERVICOS PRELIMINARES	
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	
C2872	LOCAR OU MARCAR A OBRA É UMA DAS ETAPAS DE MAIOR IMPORTÂNCIA NA CONSTRUÇÃO. ELA CONSISTE EM MEDIR E ASSINALAR NO TERRENO A POSIÇÃO DOS FUROS OU VALAS DE FUNDAÇÕES, PAREDES, COLUNAS E OUTROS DETALHES, TUDO DE ACORDO COM O PROJETO.
C4541	PLACAS PADRÃO DE OBRA - OBRIGA-SE O CONSTRUTOR A COLOCAR NA OBRA A "PLACAS DA OBRA", COM DIMENSÕES DE 3MX3M, DETALHES E LETREIROS FORNECIDOS PELA PREFEITURA DA CIDADE. ALÉM DESTA, SERÃO COLOCADAS PLACAS EM OBSERVÂNCIA ÀS EXIGÊNCIAS DO CREA-CE, INDICANDO NOMES E ATRIBUIÇÕES DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA E PELOS PROJETOS. É VEDADA A AFIXAÇÃO DE PLACAS DE ANÚNCIOS, EMBLEMAS OU PROPAGANDAS. SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR OS SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA DA OBRA, DE MODO A GARANTIR A PERMANÊNCIA DA PLACA ATÉ A ENTREGA DEFINITIVA DA OBRA.
MOVIMENTO DE TERRA	
C3233	ESTA ESPECIFICAÇÃO SE APLICA À REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO A PAVIMENTAR, COM O TERRAPLENAGEM JÁ CONCLUÍDO. REGULARIZAÇÃO É A OPERAÇÃO DESTINADA A CONFORMAR O LEITO, QUANDO NECESSÁRIO, TRANSVERSAL E LONGITUDINALMENTE, COMPREENDENDO CORTES OU ATERROS ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.
MOVIMENTO DE TERRA	
ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M - AS CAVAS PARA FUNDAÇÕES, SUBSOLOS, RESERVATÓRIO D'ÁGUA E OUTRAS PARTES DA OBRA PREVISTAS ABAIXO DO NÍVEL DO TERRENO SERÃO EXECUTADAS DE ACORDO COM AS INDICAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO DE FUNDAÇÕES, DEMAIS PROJETOS DA OBRA E COM A NATUREZA DO TERRENO ENCONTRADO E VOLUME DE MATERIAL A SER DESLOCADO. AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE.
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - APILOAMENTO EM FUNDO DE VALAS PARA REGURALIZAÇÃO UTILIZANDO MAÇO.
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - OS TRABALHOS DE REATERRO SERÃO EXECUTADOS COM MATERIAL DA VALA, EM CAMADAS SUCESSIVAS DE ALTURA MÁXIMA DE 20 (VINTE) CM, CONVENIENTEMENTE MOLHADAS E ENERGICAMENTE APILOADAS DE MODO A SEREM EVITADAS ULTERIORES FENDAS, TRINCAS E DESNÍVEIS, POR RECALQUE, NAS CAMADAS ATERRADAS. NA EXECUÇÃO DOS REFERIDOS SERVIÇOS DE ATERRO E REATERRO HAVERÁ PRECAUÇÕES PARA EVITAR-SE QUAISQUER DANOS NOS TRABALHOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO, PAREDES OU OUTROS ELEMENTOS VERTICAIS QUE DEVAM FICAR EM CONTATO COM O MATERIAL DEATERRO.
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - OS TRABALHOS DE ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA SERÃO EXECUTADAS COM MATERIAL DE AQUISIÇÃO, EM CAMADAS SUCESSIVAS DE ALTURA MÁXIMA DE 20CM, COPIOSAMENTE MOLHADAS. O ATERRO MECÂNICO DEVERÁ SER COMPACTADO UTILIZANDO-SE ROLO COMPRESSOR.
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
EMBASAMENTOS E BALDRAMES	

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 12.043.986/0001-66
José Kildare Felinto Colares
RNP 0601564073



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Pereiro-Ce



Especificações

Obra: Reforma e Implantação de Grama Sintética no Estádio Municipal de Pereiro-CE

Local: Pereiro/ CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
C0275	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - DEVE-SE IMPEDIR O ARRASTO DOS TUBOS NO CHÃO, DURANTE O TRANSPORTE DE DESCIDA DOS TUBOS NA VALA. OS TUBOS DEVEM SER ASSENTADOS COM A SUA GERATRIZ INFERIOR COINCIDINDO COM O EIXO DO BERÇO, DE MODO QUE AS BOLSAS FIQUEM NAS ESCAVAÇÕES PREVIAMENTE PREPARADAS, ASSEGURANDO UM APOIO CONTÍNUO DO CORPO DO TUBO. VERIFICAR SE O CHANFRO DA PONTA DO TUBO NÃO FOI DANIFICADO (OU O TUBO FOI CORTADO). CASO NECESSÁRIO, CORRIGI-LO COM UMA GROSA. DEVEM-SE LIMPAR OS ANÉIS DOS TUBOS E CONEXÕES, APLICAR PASTA LUBRIFICANTE NAS PONTAS DOS TUBOS E NA PARTE APARENTE DO ANEL. NÃO UTILIZAR, EM HIPÓTESE NENHUMA, GRAXAS OU ÓLEOS MINERAIS, QUE PODEM AFETAR AS CARACTERÍSTICAS DA BORRACHA; SE NECESSÁRIO, PODEM SER INSTALADOS PIQUETES OU CALÇOS LATERAIS, PARA ASSEGURAR O ALINHAMENTO DA TUBULAÇÃO, ESPECIALMENTE EM TRECHOS CURVOS. APÓS O POSICIONAMENTO CORRETO DA PONTA DO TUBO JUNTO À BOLSA DO TUBO JÁ ASSENTADO, REALIZAR O ENCAIXE, EMPURRANDO MANUALMENTE O TUBO.
DRENAGEM SUPERFICIAL	
CPU 07	DRENAGEM COM CALHA DE CONCRETO FCK 15 MPa, ARMADO COM TELA Q-92
C3253	LASTRO DE BRITA 50% N.1 E 50% N.2

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 12.043.986/0001-66
José Kildare Felinto Colares
RNP 0601564073



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Pereiro-Ce



Especificações

Obra: Reforma e Implantação de Grama Sintética no Estádio Municipal de Pereiro-CE
Local: Pereiro/ CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	
PMPE 06	REFLETOR LED COM POTÊNCIA DE 200W BIVOLT – INSTALADO: INSTALADO EM TODOS OS POSTES DE CONCRETO.
PINTURA	
PAREDES E FORROS	
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - AS TINTAS A BASE DE LÁTEX, PARA USOS EM REBOCOS LIMPOS, INTERIORES OU EXTERIORES, SERÃO APLICADAS EM, NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS. AS TINTAS VEM PRONTAS PARA O USO, BASTANTE AGITÁ-LAS ANTES DA APLICAÇÃO. AS PAREDES NOVAS EM GERAL NÃO EXIGEM QUALQUER PREPARAÇÃO PRÉVIA, SENDO A APLICAÇÃO DIRETA; ENTRETANTO, PODERÁ SER APLICADO, PREVIAMENTE, LÍQUIDO IMPERMEABILIZANTE OU SELADOR, CASO AS CARACTERÍSTICAS DO REBOCO ASSIM O EXIJAM (REBOCO ÁSPERO E POROSO). TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - APLICAR SOBRE SUPERFÍCIE LIMPA E SECA UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, APLICAR COM ROLO DE TEXTURIZAR A TINTA TEXTURA ACRÍLICA, EM UMA DEMÃO, ACABAMENTO FINAL COM TINTA PVA – LATEX, ESMALTE SINTÉTICO OU LATEX ACRÍLICO.
ESQUADRIAS	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - TODAS AS ESQUADRIAS METÁLICAS (DE FERRO) DEVERÃO SER PERFEITAMENTE LIMPAS, EMASSADAS COM MASSA PLÁSTICA E LIXADAS PARA E, SEGUIDA RECEBEREM A PINTURA DE APARELHO ANTI-FERRUGINOSA (PRIMER) COM ZARCÃO, EM DUAS DEMÃOS. SOBRE O *PRIMER* PERFEITAMENTE SECO DEVERÁ SER APLICADA A PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO, EM DUAS DEMÃOS, NA COR INDICADA PELA FISCALIZAÇÃO.
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 12.048.986/0001-66
José Kildare Felinto Colares
CNP: 000158-073



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Pereiro-Ce



Especificações

Obra: Reforma e Implantação de Grama Sintética no Estádio Municipal de Pereiro-CE
Local: Pereiro/ CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) - FISCALIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) - FISCALIZAÇÃO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA

NOTA: AS REFERÊNCIAS A PRODUTOS COM INDICAÇÃO DE FABRICANTES ESPECIFICADOS NESTE MEMORIAL DEFINEM PARÂMETROS DE QUALIDADE, DESEMPENHO, DURABILIDADE, TIPO DE ACABAMENTO, TEXTURA E COR PODENDO SER SUBSTITUÍDOS POR PRODUTOS DE OUTRAS EMPRESAS DESDE QUE APRESENTEM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS.

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 12.043.986/0001-66
José Kildare Felinto Colares
CPF: 0601564073



- D) Orçamento

Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos, 227 Centro - Pereiro, Ceará, Brasil
contato@pereiro.ce.gov.br (88) 3527-1250

6





ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00
 RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
 TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA
 ENDEREÇO: AV. JOÃO TERCEIRO DE SOUSA (BRZ26), CONTENDAS, PEREIRO-CE
 BASE: SINAPI: 11/2019 SEINFRA: 026.1 CEARA

BDI: 26,85

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								2.548,37
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6,00	279,76	354,88	2.129,28
1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,76	434,72	551,44	419,09
2			MOVIMENTO DE TERRA					18.011,52
2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	7.632,00	1,86	2,36	18.011,52
3			PISOS					1.411.730,73
3.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	1.144,80	123,38	156,51	179.172,65
3.2	73817001	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	m²	534,24	94,92	120,41	64.327,84
3.3	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	7.632,00	120,67	153,07	1.168.230,24
4			PINTURA					56.891,66
4.1			PINTURA ARQUIBANCADA					21.602,85
4.1.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	332,44	9,28	11,77	3.912,82
4.1.2	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m²	824,71	16,91	21,45	17.690,03
4.2			PINTURA VESTIARIO					6.235,63
4.2.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	529,79	9,28	11,77	6.235,63
4.3			PINTURA PAREDE EXTERNA DE ARRIMO					20.107,88
4.3.1	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1.862,25	3,90	4,95	9.218,14
4.3.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	481,00	17,85	22,64	10.889,84
4.4			PINTURA PAREDES INTERNAS					4.979,09
4.4.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	149,25	16,28	20,65	3.082,01
4.4.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	137,37	10,89	13,81	1.897,08
4.5			PINTURA DA RAMPA DE ACESSO					3.966,11
4.5.1	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m²	184,90	16,91	21,45	3.966,11
5			DRENAGEM					53.244,46
5.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	58,30	38,70	49,09	2.861,95
5.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	5,30	451,19	572,33	3.033,35
5.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	m²	212,00	47,29	59,99	12.717,88
5.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	254,40	5,19	6,58	1.673,95
5.5	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	254,40	27,67	35,10	8.929,44
5.6	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	15,00	27,82	35,29	529,35
5.7	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	28,00	41,47	52,60	1.472,80
5.8	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CAIALETAS	m²	106,00	163,81	207,79	22.025,74
6			ELETRICA - POSTE DE LED					24.061,92
6.1	PMPE 06	Próprio	REFLETOR LED COM POTÊNCIA DE 200W BIVOLT - INSTALADO	UN	48,00	395,18	501,29	24.061,92
7			LIMPEZA FINAL DA OBRA					496,90
7.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	174,35	2,25	2,85	496,90
Total com BDI (26,85%)								1.566.985,56

IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$: 1.566.985,56 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E SESENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

Jose Kildare Felinto Colares
 KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 12.043.986/0001-66
 José Kildare Felinto Colares
 RNP 0601564073

[Handwritten mark]

- E) Composição Unitária

Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos, 227 Centro - Pereiro, Ceará, Brasil
contato@pereiro.ce.gov.br (88) 3527-1250

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 12.043.986/0001-66
José Kildare Felinto Colares
RNP 0601564073

f

d



OBRA: REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA
ENDEREÇO: PEREIRO-CE
BASE: SINAPI: 11/2019 SEINFRA: 026.1 CEARA

BDI: 26,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1									
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	279,76	279,76		
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	451,89	5,64		
Insumo	I0671 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	17,10	2,90		
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	79,39	79,39		
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63		
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	23,14	3,93		
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	27,53	41,29		
			MO sem LS =>		149,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,69
			Valor do BDI =>		75,11	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	354,87
1.2									
Composição	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	434,72	434,72		
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	14,52	58,08		
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	69,73	139,46		
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	21,46	85,84		
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,55	2,20		
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,41	5,64		
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	28,70	143,50		
			MO sem LS =>		287,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	287,42
			Valor do BDI =>		116,72	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	551,44
2.1									
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	39,82	0,04		
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	127,77	0,51		
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	56,00	0,09		
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	62,24	0,13		
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	165,88	0,06		
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	157,43	0,14		
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,28	0,00		
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	3,04	0,00		
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	206,82	0,53		
Insumo	I0842 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	80,85	0,00		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,16		
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	87,82	0,19		
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	25,90	0,01		
			MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>		0,49	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	2,35
3.1									
Composição	96396 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORT. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	123,38	123,38		
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	97,14	0,87		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	183,90	0,36		
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	146,44	1,17		
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	127,72	0,51		
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0210000	40,20	0,84		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	35,67	0,99		
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	54,09	1,18		
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0260000	53,37	1,38		
Composição Auxiliar	96393 SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H AF_06/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	115,67	115,67		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,91	0,41		
			MO sem LS =>		2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
			Valor do BDI =>		33,12	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	156,50
3.2									
Composição	73817/001 SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	94,92	94,92		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	13,91	18,08		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1500000	66,82	76,84		
			MO sem LS =>		11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
			Valor do BDI =>		25,48	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	120,40



OBRA: REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA
 ENDEREÇO: PEREIRO-CE
 BASE: SINAPI: 11/2019 SEINFRA: 026.1 CEARA

BDI: 26,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
3.3							
Composição	C4849 SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	PAISAGISMO	m²	1,0000000	120,67	120,67
Insumo	I9149 SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	Material	m²	1,0000000	120,67	120,67
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		32,39	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	153,06
4.1.1							
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,28	9,28
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2000000	0,55	0,11
Insumo	I2353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	3,73	1,30
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	17,85	5,89
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98
			MO sem LS =>		7,87	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,49	MO com LS =>	7,87
						Valor com BDI =>	11,77
4.1.2							
Composição	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	PISO	m²	1,0000000	16,91	16,91
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0500000	3,87	0,19
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,85	8,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	13,21	5,28
Insumo	I2085 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	Material	L	0,2100000	12,00	2,52
			MO sem LS =>		14,20	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,54	MO com LS =>	14,20
						Valor com BDI =>	21,45
4.3.1							
Composição	C0588 SEINFRA	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	3,90	3,90
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,85	3,57
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,10	0,33
			MO sem LS =>		3,57	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,04	MO com LS =>	3,57
						Valor com BDI =>	4,94
4.3.2							
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,85	17,85
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	12,78	0,63
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	16,64	1,99
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	16,96	2,88
			MO sem LS =>		12,22	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,79	MO com LS =>	12,22
						Valor com BDI =>	22,64
4.4.1							
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	14,66	2,49
			MO sem LS =>		12,22	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,37	MO com LS =>	12,22
						Valor com BDI =>	20,65
4.4.2							
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,55	3,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	13,91	0,86
Insumo	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	20,35	6,71
			MO sem LS =>		2,75	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,92	MO com LS =>	2,75
						Valor com BDI =>	13,81
5.1							
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,70	38,70
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,70
			MO sem LS =>		38,70	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		10,39	MO com LS =>	38,70
						Valor com BDI =>	49,09
5.2							
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	451,19	451,19
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,75	67,38
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	51,00	35,59
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,46	101,20
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	13,21	211,36
			MO sem LS =>		247,02	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		121,14	MO com LS =>	247,02
						Valor com BDI =>	572,33
5.3							



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00
 RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
 TELEFONE: (88) 3527-1384 - CEP: 63.460-900



OBRA: REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARÁ
 ENDEREÇO: PEREIRO-CE
 BASE: SINAPI: 11/2019 SEINFRA: 026.1 CEARA

BDI: 26,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1								
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	47,27	47,27	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	51,00	0,76	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,46	1,00	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,39	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	13,21	14,79	
Insumo	I2081 SEINFRA	TUIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,42	10,50	
			MO sem LS =>	32,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,62
			Valor do BDI =>	12,69			Valor com BDI =>	59,99
5.4								
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,18	5,18	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	51,00	0,31	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,46	1,11	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,96	
			MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	6,58
5.5								
Composição	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	27,66	27,66	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	362,01	9,05	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92	
			MO sem LS =>	21,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,91
			Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	35,10
5.6								
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	27,80	27,80	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	14,52	7,55	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	43,56	1,06	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	17,83	9,27	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	32,16	1,28	
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	8,54	8,62	
			MO sem LS =>	16,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,82
			Valor do BDI =>	7,46			Valor com BDI =>	35,29
5.7								
Composição	C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	41,45	41,45	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	14,52	8,71	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69	
Insumo	I2197 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	21,84	22,05	
			MO sem LS =>	19,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,40
			Valor do BDI =>	11,12			Valor com BDI =>	52,60
5.8								
Composição	C1437 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	163,81	163,81	
Insumo	I0208 SEINFRA	BATEMTE DE FERRO	Material	M	2,1000000	17,90	37,59	
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	13,0250000	4,44	57,83	
Insumo	I0046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78	
Insumo	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,2000000	16,50	19,80	
Insumo	I0749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	1,2000000	0,06	0,07	
Insumo	I1858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74	
			MO sem LS =>	48,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,52
			Valor do BDI =>	43,98			Valor com BDI =>	207,79
6.1								
Composição	PMPE 06 Próprio	REFLETOR LED COM POTÊNCIA DE 200W BIVOLT - INSTALADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	395,18	395,18	
Insumo	IPMPE03 Próprio	REFLETOR LED COM POTÊNCIA DE 200W BIVOLT, 16000 LÚMENS, IP66	Material	UN	1,0000000	330,00	330,00	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,07	36,14	
			MO sem LS =>	65,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,18
			Valor do BDI =>	106,10			Valor com BDI =>	501,28
7.1								
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,25	2,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	13,91	1,94	
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	6,27	0,31	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,85

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 12.043.986/0001-66
 José Kildare Felinto Colares
 RNP 0601564073

- F) Cronograma Físico-Financeiro

Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos, 227 Centro - Pereiro, Ceará, Brasil
contato@pereiro.ce.gov.br (88) 3527-1250



KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 12.043.986/0001-66
José Kildare Felinto Colares
RNP 0601564073



**ESTADO DO CEARÁ**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

CNPJ: 07.570.518/0001-00

RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO

TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000

**OBRA:** REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARÁ**ENDEREÇO:** PEREIRO-CE**BASE:** SINAPI: 11/2019 SEINFRA: 026.1 CEARA**BDI:** 26,85

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.548,37	100,00% 2.548,37		
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 18.011,52	50,00% 9.005,76	50,00% 9.005,76	
3	PISOS	100,00% 1.411.730,73		25,00% 352.932,68	75,00% 1.058.798,05
4	PINTURA	100,00% 56.891,66		50,00% 28.445,83	50,00% 28.445,83
5	DRENAGEM	100,00% 53.244,46	50,00% 26.622,23	50,00% 26.622,23	
6	ELETRICA - POSTE DE LED	100,00% 24.061,92			100,00% 24.061,92
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 496,90			100,00% 496,90
	Porcentagem		2,44%	26,61%	70,95%
	Custo		38.176,36	417.006,50	1.111.802,70
	Porcentagem Acumulado		2,44%	29,05%	100,00%
	Custo Acumulado		38.176,36	455.182,86	1.566.985,56

Jose Kildare Felinto Colares
KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 12.048.986/0001-66
Jose Kildare Felinto Colares
RNP 0601564073



- G) BDI

Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos, 227 Centro - Pereiro, Ceará, Brasil
contato@pereiro.ce.gov.br (88) 3527-1250



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARÁ

ENDEREÇO: PEREIRO-CE

BASE: SINAPI: 11/2019 SEINFRA: 026.1 CEARA

COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PERC. %
------	---------------	---------

A ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
AC	Administração Central	3,50%
Total (A)		3,50%

B DESPESAS INDIRETAS		
S+G	TAXA DE SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	TAXA DE RISCO	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
Total (B)		2,62%

C LUCRO		
L	Lucro Operacional	6,16%
Total (C)		6,16%

D TAXAS E IMPOSTOS		
T	PIS	0,65%
T	COFINS	3,00%
T	ISSQN	3,00%
T	CPRB	4,50%
Total (D)		11,15%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA BDI		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)}$	-1

BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I) =	26,85%
--	--------

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 12.043.986/0001-66
José Kildare Felinto Colares
RNP 0601564073



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00
 RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
 TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA
 ENDEREÇO: AV. JOÃO TERCEIRO DE SOUSA (BR226), CONTENDAS, PEREIRO-CE

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTA%	MENSALISTA%	HORISTA%	MENSALISTA%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

SENAI E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 12.043.986/0001-66
 Kildare Felinto Colares
 CNPJ: 0601554073

- H) Memorial de Cálculo

Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos, 227 Centro - Pereiro, Ceará, Brasil
contato@pereiro.ce.gov.br (88) 3527-1250



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00
 RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
 TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARÁ
 ENDEREÇO: PEREIRO-CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

1.1	LOCAL	COMP.	LARG.	ALTU.	VEZES	ÁREA	
C4541	OBRA	3,00	2,00			6,00	M2

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

1.2	LOCAL	HÁ				HECTÁRE	
C2872	CAMPO	0,76				0,76	
						0,76	HÁ

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

2.1	LOCAL	COMP.	LARG.	ALTU.	VEZES	ÁREA	
C3233	CAMPO	106,00	72,00			7.632,00	M2

3.0 PISOS

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.
 AF 11/2019

3.1	LOCAL	COMP.	LARG.	ALTU.	VEZES	VOLUME	
96396	CAMPO	106,00	72,00	0,15		1.144,80	
						1.144,80	M3

EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA

3.2	LOCAL	COMP.	LARG.	ALTU.	VEZES	VOLUME	
73817/001	CAMPO	106,00	72,00	0,07		534,24	
						534,24	M3

GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)

3.3	LOCAL	COMP.	LARG.	ALTU.	VEZES	ÁREA	
C4849	CAMPO	106,00	72,00			7.632,00	
						7.632,00	M2

4.0 PINTURA

4.1 PINTURA (ARQUIBANCADA)

PINTURA HIDRACOR

4.1.1	LOCAL	COMP.	LARG.	+	VEZES	ÁREA	
C2898	PAREDES ARQUIBANCADA	1,40	48,30			67,62	
	PAREDES ARQUIBANCADA	1,40	44,30			62,02	
	PAREDES ARQUIBANCADA	1,60	95,00			152,00	
	PAREDE CIRC VEST	6,00	3,70	28,60		50,80	
						332,44	M2

PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS

4.1.2	LOCAL	COMP.	LARG.	+	VEZES	ÁREA	
C1907	DEGRAUS	0,80	48,30		5,00	193,20	
	DEGRAUS	0,80	44,30		5,00	177,20	
	DEGRAUS	0,50	48,30		5,00	120,75	
	CABINE	0,50	44,30		5,00	110,75	
	CIRCULAÇÃO VEST	1,85	96,30	44,65		222,81	
						824,71	M2

4.2 PINTURA VESTIÁRIO

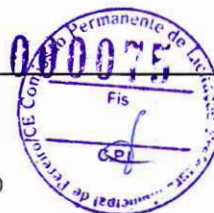
PINTURA HIDRACOR

4.2.1	LOCAL	COMP.	LARG.	+	VEZES	ÁREA	
C2898	PAREDES	74,87	74,87			149,74	
	PAREDES	59,33	59,33	48,39		167,05	

[Handwritten signature]



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00
 RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
 TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARÁ

ENDEREÇO: PEREIRO-CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	TETO	5,00	0,80				4,00	
	TETO	4,00	0,50				2,00	
	TETO	6,00	7,70		4,00		184,80	
	TETO	6,00	3,70				22,20	
							529,79	M2

4.3

PINTURA PAREDES EXTERNA DE ARRIMO

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPER CAL

4.3.1	LOCAL	COMP.	LARG.	+	VEZES		ÁREA	
C0588	MURROS DE ENTORNO	106,15	2,80		2,00		594,44	
	MURROS DE ENTORNO	89,28	2,60		2,00		464,26	
	MURROS DE ENTORNO	96,30	6,00		1,00		577,80	
	MURROS DE ENTORNO	30,00	3,30		1,00		99,00	
	MURRO DE ARRIMO	65,00	1,95				126,75	
							1.862,25	M2

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

4.3.2	LOCAL	COMP.	LARG.	+	VEZES		ÁREA	
C1614	FACHADA	36,00	3,50				126,00	
	LADOS DA FACHADA	39,00	3,50		2,00		273,00	
	ENTRADA	16,00	3,00				48,00	
	FRENTE DA BILHETERIA	4,00	3,00				12,00	
	LADOS DA MURETA	22,00	0,50		2,00		22,00	
							481,00	M2

4.4

PINTURA PAREDES INTERNAS

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

4.4.1	LOCAL	COMP.	LARG.	+	VEZES	-	ÁREA	
C1615	PERIMETRO BILHETERIA ADM CIRCULAÇÃO JARDIM	16,00	15,70	25,35			148,33	
	BWC DESCONTOS DA ABERTURA	7,45	1,10			7,28	0,92	
							149,25	M2

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

4.4.2	LOCAL	COMP.	LARG.	+	VEZES	-	ÁREA	
88486	PERIMETRO BILHETERIA ADM CIRCULAÇÃO JARDIM	16,00	14,25	3,42			33,67	
	BWC DESCONTOS DA ABERTURA	9,70	94,00				103,70	
							137,37	M2

4.5

PINTURA DA RAMPA DE ACESSO

PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS

4.5.1	LOCAL	COMP.	LARG.	+	VEZES	-	ÁREA	
C1907	RAMPA DE ACESSO	20,69	16,29		10,00		184,90	
							184,90	M2

5.0

DRENAGEM (FILTRO)

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

5.1	LOCAL	COMP.	LARG.	ALTU.	VEZES		ÁREA	
C1256	CALHA DE DRENAGEM	106,00	0,50	0,55	2,00		58,30	
							58,30	M3

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - (FUNDO DA VALA)

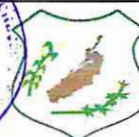
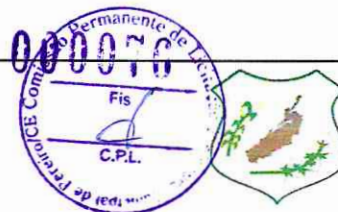
5.2	LOCAL	COMP.	LARG.	ALTU.	VEZES		VOLUME	
C1607	CALHA DE DRENAGEM	106,00	0,50	0,05	2,00		5,30	
							5,30	M3

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 12.043.986/0001-66
 José Kildare Felinto Colares
 RNP 0601564073



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARÁ
ENDEREÇO: PEREIRO-CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.3	LOCAL	COMP.	LARG.	ALTU.	VEZES	ÁREA	
C0073	CALHA DE DRENAGEM	106,00	1,00	0,50	4,00	212,00	
TOTAL ALVENARIA						212,00	M2
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							
5.4	LOCAL	COMP.	LARG.	ALTU.	VEZES	ÁREA	
C0776	CALHA DE DRENAGEM	106,00	1,00	0,60	4,00	254,40	
TOTAL CHAPISCO						254,40	M2
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4							
5.5	LOCAL	COMP.	LARG.	ALTU.	VEZES	ÁREA	
C0776	CALHA DE DRENAGEM	106,00	1,00	0,60	4,00	254,40	
TOTAL REBOCO						254,40	M2
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')							
5.6	LOCAL	COMP.	LARG.	ALTU.	VEZES	METROS	
C2593	CALHA DE DRENAGEM	3,00			5,00	15,00	
						15,00	M
TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")							
5.7	LOCAL	COMP.	LARG.	ALTU.	VEZES	METROS	
C2600	CALHA DE DRENAGEM	7,00			4,00	28,00	
						28,00	M
GRELHA DE FERRO P/CANALETAS							
5.8	LOCAL	COMP.	LARG.	ALTU.	VEZES	ÁREA	
C1437	CALHA DE DRENAGEM	106,00	0,50		2,00	106,00	
						106,00	M2
ELÉTRICA-POSTE DE LED							
REFLETOR LED COM POTÊNCIA DE 200W BIVOLT - INSTALADO							
6.1	LOCAL				UND	UND	
C1256	CAMPO				48,00	48,00	
						48,00	UND
LIMPEZA FINAL DA OBRA							
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							
7.1	LOCAL	COMP.	LARG.	ALTU.	VEZES	ÁREA	
C1256	VESTIARIOS, BWC, BILHETERIAS E ADM.	28,49	13,64		4,00	127,60	
		6,54			2,00	13,08	
		16,00	14,25	3,42		33,67	
						174,35	M2

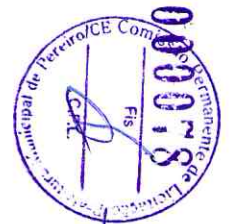
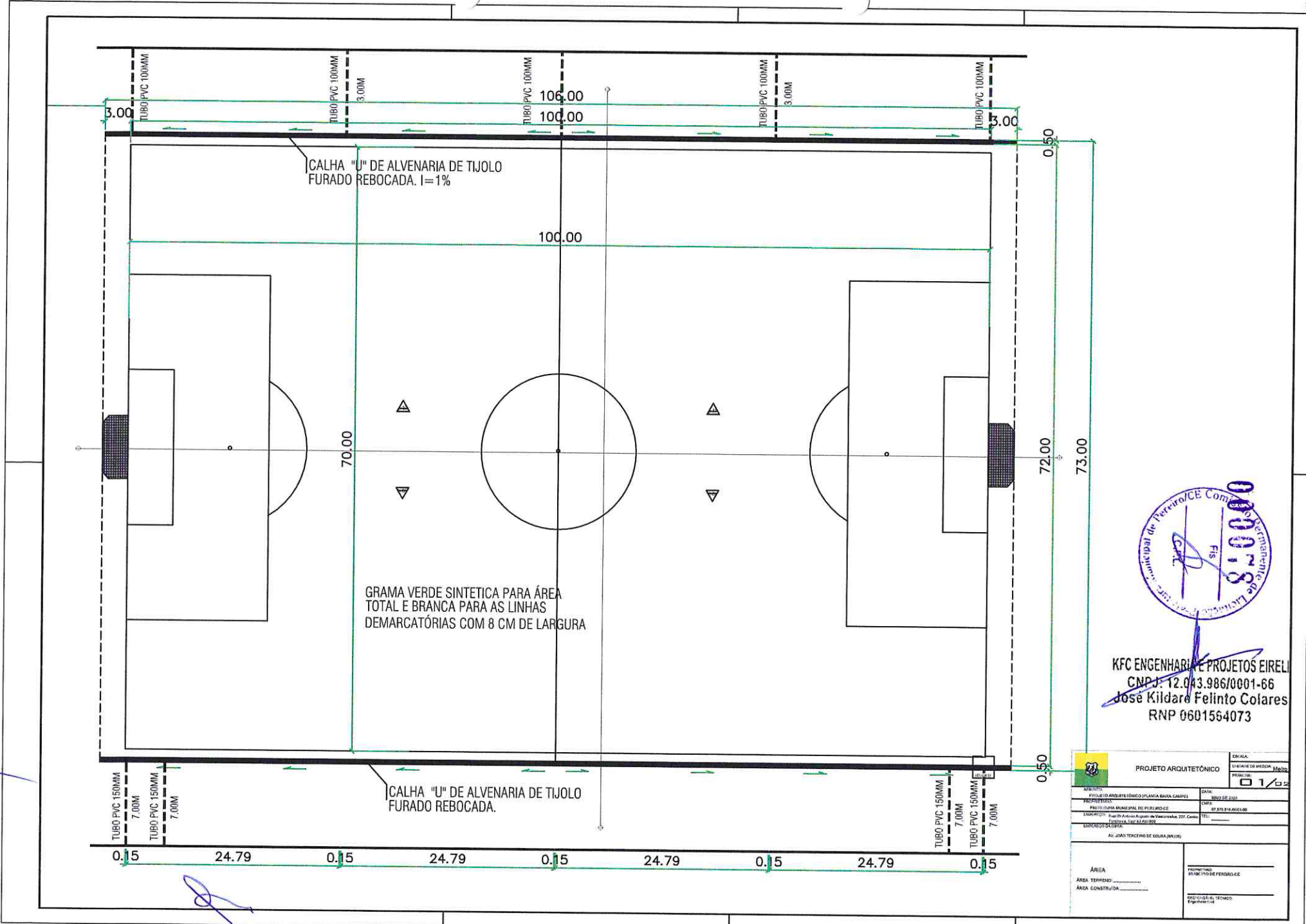
KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 12.043.986/0001-66
José Kildare Felinto Colares
RNP 0601564073

- I) Peças Gráficas

Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos, 227 Centro - Pereiro, Ceará, Brasil
contato@pereiro.ce.gov.br (88) 3527-1250

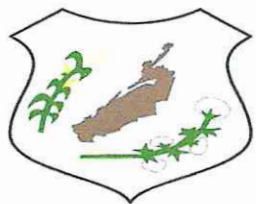


KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 12.043.986/0001-66
José Kildare Felinto Colares
RNP 0601564073



KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 12.043.986/0001-66
 Jose Kildare Felinto Colares
 RNP 0601564073

		PROJETO ARQUITETÔNICO		ESCALA: UNIDADE DE MEDIDA: Metro <input type="checkbox"/> 1/25
ARQUITETO: PROJETO ARQUITETÔNICO (PLANTA BAIXA CAMPO)	DATA: MARÇO DE 2023	LOCAL:		
MUNICÍPIO:	ESTADO:	CEP:		
ENDEREÇO:	Nº:	TEL:		
AV. JOÃO TERCEIRO DE SOUSA (AV. 03)				
ÁREA: ÁREA TERRENO: ÁREA CONSTRUÍDA:	PROJETO DE:			
PROJETO DE:				



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

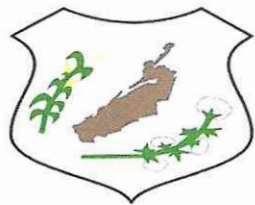


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
ESTÁDIO DE FUTEBOL



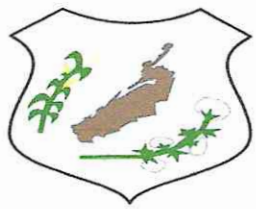
5

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO





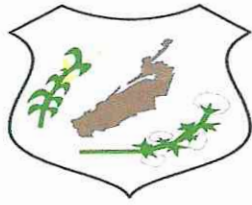
PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO



46

Q

CNPJ: 07.570.518/0001-00 I.EST: 06.920.250-8
Rua Dr. Antonio Augusto de Vasconcelos, 227 – Centro – Pereiro – CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO



Jose Wildson Felinto Colares

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 12.043.986/0001-66
José Wildson Felinto Colares
RNP 0601564073

J

J

CNPJ: 07.570.518/0001-00 I.EST: 06.920.250-8
Rua Dr. Antonio Augusto de Vasconcelos, 227 – Centro – Pereiro – CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200632440

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20200630892

1. Responsável Técnico

JOSE KILDARE FELINTO COLARES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC.EM ENGENHARIA ESTRUTURAL

RNP: 0601564073

Registro: 11841D CE

Empresa contratada: KFC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

Registro: 0000410098-CE



2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

RUA ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Pereiro

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

Nº: 227

CEP: 63460000

Contrato: 22.04.01/2020

Celebrado em: 22/04/2020

Valor: R\$ 8.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos

Nº: 227

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: Pereiro

UF: CE

CEP: 63460000

Data de Início: 22/04/2020

Previsão de término: 31/12/2020

Coordenadas Geográficas: -3.734810, -38.520163

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

824,71

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO

350,00

m

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

5. Observações

Elaboração de Projeto e Orçamento para Reforma e Implantação de Grama Sintética no Estádio Municipal de Pereiro-CE.

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

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PEREIRO, 08 de MAIO de 2020

Local

data

Jose Kildare Felinto Colares

JOSE KILDARE FELINTO COLARES - CPF: 738.162.484-20

Paulo Alves de Sousa

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 07/05/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8213983317

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cZy4d
Impresso em: 08/05/2020 às 09:45:20 por: , ip: 177.37.225.57

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

