



Data
03/04/2023 11:09:12

Setor de Origem
REIT - PROT-REIT

Tipo

Gestão de Contrato: Solicitação de Medição de Execução Contratual

Assunto

Virtus Engenharia- Campus Viana - Pedido da 4ª Medição de Serviços da obra de Construção de Quadra Poliesportiva conforme contrato 0212022 e Sub-rogação de no 032022.

Interessados

VIRTUS ENGENHARIA LTDA-EPP

Situação

Finalizado

Trâmites

- 14/06/2023 12:23
Recebido por: DAP-VNA: Hawllyson Rocha Costa
- 13/06/2023 10:48
Enviado por: CONT-VNA: Lucilene Rodrigues de Melo
- 13/06/2023 10:37
Recebido por: CONT-VNA: Lucilene Rodrigues de Melo
- 01/06/2023 11:21
Enviado por: DAP-VNA: Hawllyson Rocha Costa
- 01/06/2023 11:11
Recebido por: DAP-VNA: Hawllyson Rocha Costa
- 30/05/2023 15:53
Enviado por: CEOF-VNA: Jeane Santos Gomes Serra
- 10/05/2023 16:36
Recebido por: CEOF-VNA: Jeane Santos Gomes Serra
- 09/05/2023 10:38
Enviado por: CONT-VNA: Lucilene Rodrigues de Melo
- 08/05/2023 14:46
Recebido por: CONT-VNA: Lucilene Rodrigues de Melo
- 08/05/2023 14:13
Enviado por: DAP-VNA: Hawllyson Rocha Costa
- 08/05/2023 13:59
Recebido por: DAP-VNA: Hawllyson Rocha Costa
- 03/05/2023 09:47
Enviado por: CLCC-VNA: Adriano Freire Everton
- 03/05/2023 09:46
Recebido por: CLCC-VNA: Adriano Freire Everton

02/05/2023 13:50

Enviado por: CCTAGRI-VNA: Eliakim Martins Araujo

02/05/2023 13:07

Recebido por: CCTAGRI-VNA: Eliakim Martins Araujo

24/04/2023 15:28

Enviado por: DAP-VNA: Hawllyson Rocha Costa

24/04/2023 15:27

Recebido por: DAP-VNA: Hawllyson Rocha Costa

21/04/2023 09:46

Enviado por: GAB-VNA: Fabio Lustosa Souza

21/04/2023 09:44

Recebido por: GAB-VNA: Fabio Lustosa Souza

20/04/2023 18:25

Enviado por: COENG-PROAD: Kleyton Lisboa da Cruz

20/04/2023 15:11

Recebido por: COENG-PROAD: Kleyton Lisboa da Cruz

04/04/2023 21:27

Enviado por: DINFRA-PROAD: Walterney Rodrigues Pereira

04/04/2023 21:27

Recebido por: DINFRA-PROAD: Walterney Rodrigues Pereira

03/04/2023 11:11

Enviado por: PROT-REIT: Leandro Pereira Alves

AO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA – IFMA
DINFRA – Departamento de Infraestrutura

Prezados Senhores,

Pelo presente, subtendemos a vossa apreciação solicitação de pagamento referente à 4ª medição dos serviços da obra de Construção de Quadra Poliesportiva padrão FNDE tipo 1, para o Instituto Federal do Maranhão - IFMA - Campus Viana, conforme contrato de nº 021/2022 e Sub-rogação de nº 03/2022.

Sem mais para o momento, reiteramos nossos votos de estima e consideração.

São Luís (MA), 03 de abril de 2023.

Álvaro Vicente Batista Novais

Sócio Administrador

Eng. Civil – CREA/CONFEA 111363913-0



Documento Digitalizado Público

OFÍCIO 02.0304.23 - Virtus Engenharia- Campus Viana - Pedido da 4ª Medição de Serviços da obra de Construção de Quadra Poliesportiva conforme contrato 0212022 e Sub-rogação de no 032022.

Assunto: OFÍCIO 02.0304.23 - Virtus Engenharia- Campus Viana - Pedido da 4ª Medição de Serviços da obra de Construção de Quadra Poliesportiva conforme contrato 0212022 e Sub-rogação de no 032022.

Assinado por: Leandro Alves

Tipo do Documento: Ofício

Situação: Finalizado

Nível de Acesso: Público

Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **TERCEIRIZADO - PROTOCOLO**, em 03/04/2023 11:10:38.

Este documento foi armazenado no SUAP em 03/04/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 486964

Código de Autenticação: f98f6d56a0





Despacho:

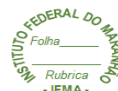
À Coordenadoria de Obras e Serviços de Engenharia, para junto da fiscalização técnica realizar os levantamentos de campo (SCDP, Frota etc.) necessários para a efetivação da 4ª(quarta) Medição do Contrato 21/2022 e subrogação 03/2022 referente à EDIFICAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE CAMPUS VIANA. Após a medição realizada, proceder ao preenchimento do formulário eletrônico de ateste/recebimento da parcela/medição pelos fiscais técnico e administrativo. Por fim, providenciar inserção desta documentação no SUAP e SIMEC

Despacho assinado eletronicamente por:

- Walterney Rodrigues Pereira, Walterney Rodrigues Pereira - CHEFE DE DEPARTAMENTO - CD4 - DINFRA-PROAD, DINFRA-PROAD, em 04/04/2023 21:27:44.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA
CAMPUS VIANA



EMPR : VIRTUS ENGENHARIA
LOCAL : VIANA-MA
CONST : VIRTUS ENGENHARIA
DESCR : Construção de Quadra Poliesportiva padrão FNDE tipo 1

PERÍODO DE REFERÊNCIA

14/03/23 a 14/04/23
Nº DA MEDIÇÃO
4
PRAZO (MÊS)
11

DATA DA VISTORIA 18/04/2023

PLANILHA RESUMO	Custo Tot.	Período	VALORES			% Exec.	% Exec.
			Acum.	Saldo	Período		
A	QUADRA POLIESPORTIVA	1.427.544,18	54.262,17	152.091,72	1.275.452,46	3,80%	10,65%
CUSTO TOTAL DO ÍTEM		1.427.544,18	R\$ 54.262,17	R\$ 152.091,72	R\$ 1.275.452,46	3,80%	10,65%

CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO (COM BDI)		MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO
R\$ 1.427.544,18		R\$ 54.262,17	R\$ 152.091,72	R\$ 1.275.452,46

PORCENTAGEM		VALOR			
TOTAL MÃO DE OBRA		41,73%	R\$	22.645,66	% Executado Acumulado 10,65%
TOTAL MATERIAL		58,27%	R\$	31.616,51	% Executado no Período 3,80%

Kleyton Lisboa da
Cruz:00373697333
3

Assinado de forma digital por
Kleyton Lisboa da Cruz:00373697333
DN: cn=Kleyton Lisboa da
Cruz:00373697333, ou=IFMA -
Instituto Federal do Maranhão,
o=ICPEdu, c=BR
Dados: 2023.04.10 22:10:09 -03'00'

ALVARO
VICENTE
BATISTA NOVAIS
00590422308

Assinado digitalmente por ALVARO VICENTE
BATISTA NOVAIS:00590422308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multipla v5, OU=20937130000162,
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
CN=ALVARO VICENTE BATISTA NOVAIS:
00590422308
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.04.20 17:35:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA
CAMPUS VIANA



EMPR : VIRTUS ENGENHARIA
LOCAL : VIANA-MA
CONST : VIRTUS ENGENHARIA
DESCR : Construção de Quadra Poliesportiva padrão FNDE tipo 1

ENG.º RESP.: LUCAS CASTRO
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 14/03/23 a 14/04/23
N.º DA MEDIÇÃO: 4
PRAZO DA OBRA: (mês) 11

DATA DA VISTORIA 18/04/2023

Grupo de Serviços	Item	Descrição dos Serviços	DADOS DO CONTRATO					QUANTIDADES			VALORES					% Exec.	
			QTD	UND	Custo Unit. MO	Custo Unit. MAT	Custo Unit.	Custo Tot.	Período	Acum.	Saldo	Período	Período M.O.	Período Mat.	Acum.	Saldo	Acum.
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV.02_01/2022	6,40	M2	R\$ 41,52	R\$ 200,79	R\$ 242,31	R\$ 1.550,78		6,40		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.550,78	R\$ -	100,00%
	1.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	170,02	M	R\$ 21,51	R\$ 37,01	R\$ 58,52	R\$ 9.949,22			170,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.949,22	
	1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	1,00	UN	R\$ 1.288,48	R\$ 4.209,93	R\$ 5.498,41	R\$ 5.498,41			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.498,41	
	1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA		UN	R\$ -	R\$ 3.467,51	R\$ 3.467,51	R\$ -				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL)	6,00	MÊS	R\$ 12.957,87	R\$ 520,46	R\$ 13.478,33	R\$ 80.869,96	0,22	0,54	5,46	R\$ 2.965,23	R\$ 2.850,73	R\$ 114,50	R\$ 7.227,08	R\$ 73.642,89	8,94%
	1.6	TRANSPORTE DE PERFURATRIZ ROTATIVA ATÉ 250 (MÍNIMO 100KM)	215,00	KM	R\$ -	R\$ 16,62	R\$ 16,62	R\$ 3.574,00			215,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.574,00	
	1.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		UN	R\$ 277,57	R\$ 827,30	R\$ 1.104,87	R\$ -				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	1.8	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	60,00	M2	R\$ 46,68	R\$ 129,56	R\$ 176,24	R\$ 10.574,36		60,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.574,36	R\$ -	100,00%
	1.9	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	45,00	M	R\$ -	R\$ 41,20	R\$ 41,20	R\$ 1.854,14		45,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.854,14	R\$ -	100,00%
1.10	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	1.774,24	M2	R\$ 1,52	R\$ 0,26	R\$ 1,77	R\$ 3.149,17		1774,24		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.149,17	R\$ -	100,00%	
CUSTO TOTAL DO ÍTEM								117.020,04				R\$ 2.965,23	R\$ 2.850,73	R\$ 114,50	R\$ 24.355,53	R\$ 92.664,51	20,81%
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES															
	2.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)		M2	R\$ 27,19	R\$ 5,45	R\$ 32,63	R\$ -				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	2.2	MURETA - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA		M3	R\$ 15,43	R\$ 3,00	R\$ 18,43	R\$ -				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	2.3	ARQUIBANCADAS - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE		M3	R\$ 133,93	R\$ 25,95	R\$ 159,88	R\$ -				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	R\$ 1,11	R\$ 5,08	R\$ 6,19	R\$ -				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
CUSTO TOTAL DO ÍTEM																	
SERVIÇOS EM TERRA - TERRAPLENAGEM	3	SERVIÇOS EM TERRA - TERRAPLENAGEM															
	3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU DE JAZIDA	2664,00	M3	R\$ 0,20	R\$ 0,52	R\$ 0,72	R\$ 1.907,68		500,00	2.164,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 358,05	R\$ 1.549,63	18,77%
	3.2	ATERRO (ARGILA OU BARRO) RETIRADO EM JAZIDA, SEM TRANSPORTE	2664,00	M3	R\$ 6,83	R\$ 24,17	R\$ 31,00	R\$ 82.584,67		650,00	2.014,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.150,16	R\$ 62.434,50	24,40%
	3.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020		M3	R\$ 1,14	R\$ 6,26	R\$ 7,40	R\$ -				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	3.4	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	888,00	M3	R\$ 0,17	R\$ 1,78	R\$ 1,95	R\$ 1.728,33		524,00	364,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.019,87	R\$ 708,46	59,01%
	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	13320,00	M3XKM	R\$ 0,12	R\$ 1,37	R\$ 1,49	R\$ 19.810,54		13000,00	320,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.334,61	R\$ 475,93	97,60%
	3.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	2664,00	M3	R\$ 2,25	R\$ 4,99	R\$ 7,24	R\$ 19.288,78		849,00	1.815,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.147,21	R\$ 13.141,57	31,87%
	3.7	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	5,00	dia	R\$ 285,03	R\$ 21,05	R\$ 306,08	R\$ 1.530,40		5,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.530,40	R\$ -	100,00%
	3.8	ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)	2,00	UN	R\$ -	R\$ 152,67	R\$ 152,67	R\$ 305,34			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 305,34	
	3.9	ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	2,00	UN	R\$ -	R\$ 105,81	R\$ 105,81	R\$ 211,62			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 211,62	
CUSTO TOTAL DO ÍTEM								127.367,35							R\$ 48.540,30	R\$ 78.827,05	38,11%
LOCAÇÃO	4	LOCAÇÃO															
	4.1	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ENTRE 200 E 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	785,00	M2	R\$ 1,82	R\$ 2,90	R\$ 4,72	R\$ 3.704,33		785,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.704,33	R\$ -	100,00%
CUSTO TOTAL DO ÍTEM								3.704,33							R\$ 3.704,33		100,00%
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES															
	5.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	455,38	M3	R\$ 15,59	R\$ 34,10	R\$ 49,69	R\$ 22.628,84			455,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.628,84	
	5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	81,67	M3	R\$ 35,27	R\$ 7,06	R\$ 42,33	R\$ 3.457,03	40,83	81,67		R\$ 1.728,30	R\$ 1.439,95	R\$ 288,35	R\$ 3.457,03	R\$ -	100,00%
	5.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	106,71	M2	R\$ 0,51	R\$ 1,02	R\$ 1,53	R\$ 163,28	74,70	74,70	32,01	R\$ 114,30	R\$ 37,98	R\$ 76,32	R\$ 114,30	R\$ 48,98	70,00%
	5.4	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	36,89	M3	R\$ 21,38	R\$ 4,29	R\$ 25,66	R\$ 946,71	25,82	25,82	11,07	R\$ 662,70	R\$ 552,03	R\$ 110,67	R\$ 662,70	R\$ 284,01	70,00%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA
CAMPUS VIANA



EMPR : VIRTUS ENGENHARIA
LOCAL : VIANA-MA
CONST : VIRTUS ENGENHARIA
DESCR : Construção de Quadra Poliesportiva padrão FNDE tipo 1

ENG.º RESP.: LUCAS CASTRO
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 14/03/23 a 14/04/23
N.º DA MEDIÇÃO: 4
PRAZO DA OBRA: (mês) 11

DATA DA VISTORIA 18/04/2023

Grupos de Serviços	Item	Descrição dos Serviços	DADOS DO CONTRATO						QUANTIDADES			VALORES						% Exec.						
			QTD	UND	Custo Unit. MO	Custo Unit. MAT	Custo Unit.	Custo Tot.	Período	Acum.	Saldo	Período	Período M.O.	Período Mat.	Acum.	Saldo	Acum.							
MC	T	E	5.5	ATERRO DE ÁREAS,COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO.						22,50	M3	R\$ 24,89	R\$ 66,16	R\$ 91,05	R\$ 2.048,59	15,75	15,75	6,75	R\$ 1.434,01	R\$ 392,02	R\$ 1.041,99	R\$ 1.434,01	R\$ 614,58	70,00%
			CUSTO TOTAL DO ÍTEM											29.244,44					R\$ 3.939,31	R\$ 2.421,98	R\$ 1.517,33	R\$ 5.668,03	R\$ 23.576,40	19,38%
FUNDAÇÕES		6	FUNDAÇÕES																					
		6.1	CONCRETO ARMADO - BLOCOS																					
		6.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_01/2020	91,00	M	R\$ 8,44	R\$ 71,06	R\$ 79,50	R\$ 7.234,41				91,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.234,41					
		6.1.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_01/2020	112,00	M	R\$ 7,60	R\$ 145,51	R\$ 153,12	R\$ 17.149,01				112,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.149,01					
		6.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	67,20	M2	R\$ 6,96	R\$ 10,32	R\$ 17,28	R\$ 1.161,50	67,20	67,20			R\$ 1.161,50	R\$ 467,98	R\$ 693,51	R\$ 1.161,50	R\$ -	100,00%					
		6.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	120,03	M2	R\$ 52,81	R\$ 48,13	R\$ 100,94	R\$ 12.115,71	120,03	120,03			R\$ 12.115,71	R\$ 6.338,54	R\$ 5.777,17	R\$ 12.115,71	R\$ -	100,00%					
		6.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	76,40	KG	R\$ 2,83	R\$ 8,54	R\$ 11,37	R\$ 868,81	76,40	76,40			R\$ 868,81	R\$ 216,00	R\$ 652,81	R\$ 868,81	R\$ -	100,00%					
		6.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	142,50	KG	R\$ 2,00	R\$ 8,68	R\$ 10,69	R\$ 1.522,81	142,50	142,50			R\$ 1.522,81	R\$ 285,42	R\$ 1.237,39	R\$ 1.522,81	R\$ -	100,00%					
		6.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	95,80	KG	R\$ 1,44	R\$ 8,12	R\$ 9,56	R\$ 915,86	95,80	95,80			R\$ 915,86	R\$ 138,01	R\$ 777,86	R\$ 915,86	R\$ -	100,00%					
		6.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	286,50	KG	R\$ 1,05	R\$ 7,04	R\$ 8,09	R\$ 2.318,15	286,50	286,50			R\$ 2.318,15	R\$ 300,16	R\$ 2.017,99	R\$ 2.318,15	R\$ -	100,00%					
		6.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	273,40	KG	R\$ 3,98	R\$ 8,08	R\$ 12,06	R\$ 3.296,48	273,40	273,40			R\$ 3.296,48	R\$ 1.086,78	R\$ 2.209,70	R\$ 3.296,48	R\$ -	100,00%					
		6.1.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	33,51	M3	R\$ 99,66	R\$ 279,25	R\$ 378,91	R\$ 12.697,37	33,51	33,51			R\$ 12.697,37	R\$ 3.339,64	R\$ 9.357,73	R\$ 12.697,37	R\$ -	100,00%					
		6.1.11	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	50,00	UN	R\$ -	R\$ 10,58	R\$ 10,58	R\$ 528,81				50,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 528,81					
		6.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES											R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -					
		6.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	2,58	M2	R\$ 6,96	R\$ 10,32	R\$ 17,28	R\$ 44,59				2,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,59					
		6.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	139,57	M2	R\$ 52,81	R\$ 48,13	R\$ 100,94	R\$ 14.088,06				139,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.088,06					
		6.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	389,64	KG	R\$ 1,05	R\$ 7,04	R\$ 8,09	R\$ 3.152,69				389,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.152,69					
		6.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	137,73	KG	R\$ 3,98	R\$ 8,08	R\$ 12,06	R\$ 1.660,66				137,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.660,66					
		6.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	10,05	M3	R\$ 99,66	R\$ 279,25	R\$ 378,91	R\$ 3.808,07				10,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.808,07					
		6.2.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	50,00	UN	R\$ -	R\$ 10,58	R\$ 10,58	R\$ 528,81				50,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 528,81					
			CUSTO TOTAL DO ÍTEM							83.091,78					R\$ 34.896,68	R\$ 12.172,52	R\$ 22.724,16	R\$ 34.896,68	R\$ 48.195,09	42,00%				
		7	SUPERESTRUTURA																					
		7.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS																					
		7.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	126,72	M2	R\$ 44,77	R\$ 76,48	R\$ 121,25	R\$ 15.364,39				126,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.364,39					
		7.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	428,55	KG	R\$ 0,55	R\$ 6,97	R\$ 7,52	R\$ 3.220,96				428,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.220,96					
		7.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	127,36	KG	R\$ 2,70	R\$ 7,76	R\$ 10,46	R\$ 1.332,17				127,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.332,17					
		7.1.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	8,52	M3	R\$ 156,89	R\$ 418,04	R\$ 574,93	R\$ 4.898,38				8,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.898,38					
		7.1.5	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	30,00	UN	R\$ -	R\$ 10,58	R\$ 10,58	R\$ 317,29				30,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 317,29					
		7.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES											R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -					



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA
CAMPUS VIANA



EMPR : VIRTUS ENGENHARIA
LOCAL : VIANA-MA
CONST : VIRTUS ENGENHARIA
DESCR : Construção de Quadra Poliesportiva padrão FNDE tipo 1

ENG.º RESP.: LUCAS CASTRO
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 14/03/23 a 14/04/23
N.º DA MEDIÇÃO: 4
PRAZO DA OBRA: (mês) 11

DATA DA VISTORIA 18/04/2023

GRUPO DE SERVIÇOS	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DADOS DO CONTRATO						QUANTIDADES			VALORES						% Exec.
			QTD	UND	Custo Unit. MO	Custo Unit. MAT	Custo Unit.	Custo Tot.	Período	Acum.	Saldo	Período	Período M.O.	Período Mat.	Acum.	Saldo	Acum.	
SUPERESTRUTURA	7.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	155,73	M2	R\$ 24,18	R\$ 26,06	R\$ 50,24	R\$ 7.824,35			155,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.824,35		
	7.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1946,45	KG	R\$ 0,55	R\$ 6,97	R\$ 7,52	R\$ 14.629,43			1.946,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.629,43		
	7.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	240,18	KG	R\$ 2,70	R\$ 7,76	R\$ 10,46	R\$ 2.512,26			240,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.512,26		
	7.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	10,71	M3	R\$ 114,98	R\$ 359,80	R\$ 474,78	R\$ 5.084,93			10,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.084,93		
	7.2.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	84,33	M2	R\$ 20,76	R\$ 125,85	R\$ 146,61	R\$ 12.363,62			84,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.363,62		
	7.2.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	50,00	UN	R\$ -	R\$ 10,58	R\$ 10,58	R\$ 528,81			50,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 528,81		
	7.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
	7.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	111,80	M2	R\$ 11,53	R\$ 23,94	R\$ 35,47	R\$ 3.966,02			111,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.966,02		
	7.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	135,39	KG	R\$ 0,55	R\$ 6,97	R\$ 7,52	R\$ 1.017,58			135,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.017,58		
	7.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	95,93	KG	R\$ 2,70	R\$ 7,76	R\$ 10,46	R\$ 1.003,42			95,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.003,42		
	7.3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	6,59	M3	R\$ 114,98	R\$ 359,80	R\$ 474,78	R\$ 3.128,83			6,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.128,83		
	7.3.5	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	30,00	UN	R\$ -	R\$ 10,58	R\$ 10,58	R\$ 317,29			30,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 317,29		
	7.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
	7.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	10,80	M2	R\$ 9,51	R\$ 17,72	R\$ 27,24	R\$ 294,15			10,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 294,15		
	7.4.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	33,83	M3	R\$ 24,38	R\$ 57,27	R\$ 81,65	R\$ 2.762,13			33,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.762,13		
	7.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM (1.48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	1001,47	M2	R\$ 8,35	R\$ 14,77	R\$ 23,12	R\$ 23.151,05			1.001,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.151,05		
	7.4.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	27,07	M3	R\$ 156,89	R\$ 418,04	R\$ 574,93	R\$ 15.563,29			27,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.563,29		
	7.4.5	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	50,00	UN	R\$ -	R\$ 10,58	R\$ 10,58	R\$ 528,81			50,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 528,81		
	7.5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
	7.5.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	33,90	M	R\$ 10,23	R\$ 38,27	R\$ 48,50	R\$ 1.644,31			33,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.644,31		
		CUSTO TOTAL DO ITEM						121.453,45								R\$ 121.453,45		
SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	8	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL																
	8.1	ELEMENTO VAZADO																
	8.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE	134,72	M2	R\$ 45,15	R\$ 83,43	R\$ 128,59	R\$ 17.323,00			134,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.323,00		
	8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
	8.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19	259,22	M2	R\$ 29,74	R\$ 23,81	R\$ 53,55	R\$ 13.882,33			259,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.882,33		
	8.2.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIÇO.	69,40	M	R\$ 8,47	R\$ 7,86	R\$ 16,33	R\$ 1.133,26			69,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.133,26		
	8.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
	8.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	148,08	M2	R\$ 29,74	R\$ 23,81	R\$ 53,55	R\$ 7.930,31			148,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.930,31		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA
CAMPUS VIANA



EMPR: VIRTUS ENGENHARIA
LOCAL: VIANA-MA
CONSTR: VIRTUS ENGENHARIA
DESCR: Construção de Quadra Poliesportiva padrão FNDE tipo 1

ENG.º RESP.: LUCAS CASTRO
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 14/03/23 a 14/04/23
N.º DA MEDIÇÃO: 4
PRAZO DA OBRA: (mês) 11

DATA DA VISTORIA 18/04/2023

GRUPO DE SERVIÇOS	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DADOS DO CONTRATO					QUANTIDADES			VALORES					% Exec.		
			QTD	UND	Custo Unit. MO	Custo Unit. MAT	Custo Unit.	Custo Tot.	Período	Acum.	Saldo	Período	Período M.O.	Período Mat.	Acum.	Saldo	Acum.	
SI	CUSTO TOTAL DO ÍTEM							40.268,90								R\$ 40.268,90		
ESQUADRIAS	9	ESQUADRIAS																
	9.1	PORTAS DE MADEIRA																
	9.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	2,00	UN	R\$ 177,20	R\$ 446,79	R\$ 623,98	R\$ 1.247,97			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.247,97		
	9.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	1,00	UN	R\$ 184,47	R\$ 492,36	R\$ 676,83	R\$ 676,83			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 676,83		
	9.1.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UN	R\$ 35,75	R\$ 419,61	R\$ 455,36	R\$ 1.821,43			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.821,43		
	9.1.4	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	R\$ 105,92	R\$ 361,09	R\$ 467,01	R\$ 934,02			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 934,02		
	9.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS																
	9.2.1	SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L = 50CM EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D = 1 1/2"	15,00	UN	R\$ 14,45	R\$ 39,73	R\$ 54,18	R\$ 812,68			15,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 812,68		
	9.2.2	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO Nº24, 200X100CM, COLADA C/ ADESIVO COMPOUND OU SIMILAR, SOBRE COMPENSADO NAVAL	4,30	M2	R\$ 22,72	R\$ 79,01	R\$ 101,73	R\$ 437,43			4,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 437,43		
	9.2.3	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	6,00	UN	R\$ 13,26	R\$ 42,60	R\$ 55,86	R\$ 335,17			6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 335,17		
	9.3	JANELAS DE ALUMÍNIO																
	9.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	10,80	M2	R\$ 33,29	R\$ 414,12	R\$ 447,42	R\$ 4.832,13			10,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.832,13		
9.4	VIDROS																	
9.4.1	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	4,32	M2	R\$ 11,72	R\$ 357,09	R\$ 368,81	R\$ 1.593,25			4,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.593,25			
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM							12.690,91								R\$ 12.690,91		
SISTEMAS DE COBERTURA	10	SISTEMAS DE COBERTURA																
	10.1	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, PRÉ-PINTADA,	1030,40	M2	R\$ 10,18	R\$ 69,82	R\$ 80,00	R\$ 82.432,87			1.030,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 82.432,87		
	10.2	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS,	11.334,40	KG	R\$ 1,63	R\$ 13,51	R\$ 15,14	R\$ 171.626,35			11.334,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 171.626,35		
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM							254.059,22								R\$ 254.059,22		
IMPERMEABILIZ	11	IMPERMEABILIZAÇÃO																
	11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	379,63	M2	R\$ 8,40	R\$ 19,99	R\$ 28,40	R\$ 10.781,13			379,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.781,13		
	11.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	676,67	M2	R\$ 0,35	R\$ 1,70	R\$ 2,05	R\$ 1.387,42			676,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.387,42		
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM							12.168,54								R\$ 12.168,54		
ESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	12	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO																
	12.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	803,09	M2	R\$ 3,31	R\$ 1,52	R\$ 4,83	R\$ 3.878,17			803,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.878,17		
	12.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	84,33	M2	R\$ 0,95	R\$ 3,24	R\$ 4,19	R\$ 353,56			84,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 353,56		
	12.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	743,93	M2	R\$ 9,26	R\$ 10,52	R\$ 19,78	R\$ 14.715,97			743,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.715,97		
	12.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	445,04	M2	R\$ 4,76	R\$ 14,15	R\$ 18,91	R\$ 8.414,00			445,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.414,00		
	12.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	84,33	M2	R\$ 11,80	R\$ 6,99	R\$ 18,80	R\$ 1.585,06			84,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.585,06		
	12.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	140,33	M2	R\$ 3,31	R\$ 1,52	R\$ 4,83	R\$ 677,66			140,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 677,66		
	12.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	140,33	M2	R\$ 9,26	R\$ 10,52	R\$ 19,78	R\$ 2.775,92			140,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.775,92		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA
CAMPUS VIANA



EMPR : VIRTUS ENGENHARIA
LOCAL : VIANA-MA
CONST : VIRTUS ENGENHARIA
DESCR : Construção de Quadra Poliesportiva padrão FNDE tipo 1

ENG.º RESP.: LUCAS CASTRO
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 14/03/23 a 14/04/23
N.º DA MEDIÇÃO: 4
PRAZO DA OBRA: (mês) 11

DATA DA VISTORIA 18/04/2023

GRUPO DE SERVIÇOS	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DADOS DO CONTRATO						QUANTIDADES			VALORES						% Exec.
			QTD	UND	Custo Unit. MO	Custo Unit. MAT	Custo Unit.	Custo Tot.	Período	Acum.	Saldo	Período	Período M.O.	Período Mat.	Acum.	Saldo	Acum.	
REV	12.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	140,33	M2	R\$ 4,76	R\$ 14,15	R\$ 18,91	R\$ 2.653,10			140,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.653,10		
	12.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	210,50	M2	R\$ 14,66	R\$ 33,13	R\$ 47,79	R\$ 10.060,81			210,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.060,81		
	12.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓLOGOS, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	85,51	M2	R\$ 13,03	R\$ 47,66	R\$ 60,70	R\$ 5.190,18			85,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.190,18		
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM							50.304,45								R\$ 50.304,45		
SISTEMAS DE PISOS	13	SISTEMAS DE PISOS																
	13.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA																
	13.1.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA, ESPESSURA = 5,0CM, C/ CONCRETO FCK = 21MPA	64,91	M2	R\$ 0,95	R\$ 17,57	R\$ 18,52	R\$ 1.202,17			64,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.202,17		
	13.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	64,91	M2	R\$ 7,27	R\$ 14,94	R\$ 22,21	R\$ 1.441,73			64,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.441,73		
	13.1.3	PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	676,67	M2	R\$ -	R\$ 33,66	R\$ 33,66	R\$ 22.778,51			676,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.778,51		
	13.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	64,91	M2	R\$ 7,66	R\$ 30,38	R\$ 38,04	R\$ 2.469,09			64,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.469,09		
	13.1.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	2,70	M	R\$ 13,70	R\$ 66,03	R\$ 79,74	R\$ 215,29			2,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 215,29		
	13.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA																
	13.2.1	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, ESPESSURA 5CM	195,79	M2	R\$ 21,35	R\$ 65,96	R\$ 87,30	R\$ 17.092,97			195,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.092,97		
	13.2.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1,82	M3	R\$ 45,95	R\$ 193,49	R\$ 239,45	R\$ 435,79			1,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 435,79		
	13.2.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II,	5,85	M2	R\$ 22,14	R\$ 44,05	R\$ 66,19	R\$ 387,19			5,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 387,19		
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM							46.022,74								R\$ 46.022,74		
	14	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA																
	14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC																
	14.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18,00	M	R\$ 2,32	R\$ 2,80	R\$ 5,12	R\$ 92,21			18,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,21		
	14.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	72,00	M	R\$ 0,62	R\$ 3,23	R\$ 3,85	R\$ 277,18			72,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 277,18		
	14.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	28,00	M	R\$ 1,07	R\$ 7,20	R\$ 8,27	R\$ 231,70			28,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 231,70		
	14.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	30,00	M	R\$ 1,43	R\$ 10,50	R\$ 11,93	R\$ 357,86			30,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 357,86		
	14.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	36,00	M	R\$ 1,69	R\$ 12,01	R\$ 13,70	R\$ 493,12			36,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 493,12		
	14.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	25,00	UN	R\$ 2,02	R\$ 1,53	R\$ 3,54	R\$ 88,59			25,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,59		
	14.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	UN	R\$ 1,75	R\$ 2,87	R\$ 4,62	R\$ 36,97			8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,97		
	14.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	UN	R\$ 2,76	R\$ 6,63	R\$ 9,39	R\$ 56,33			6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,33		
	14.1.9	JOELHO 90º RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIÂM= 32MMX3/4"	4,00	UN	R\$ 4,48	R\$ 12,29	R\$ 16,77	R\$ 67,08			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,08		
	14.1.10	JOELHO PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 40MM X 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 5,38	R\$ 13,58	R\$ 18,96	R\$ 37,92			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,92		
	14.1.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	16,00	UN	R\$ 3,71	R\$ 6,09	R\$ 9,80	R\$ 156,78			16,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 156,78		
	14.1.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	R\$ 2,59	R\$ 6,62	R\$ 9,21	R\$ 36,85			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,85		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA
CAMPUS VIANA



EMPR : VIRTUS ENGENHARIA

LOCAL : VIANA-MA

CONST : VIRTUS ENGENHARIA

DESCR : Construção de Quadra Poliesportiva padrão FNDE tipo 1

ENG.º RESP.:

LUCAS CASTRO

PERÍODO DE REFERÊNCIA:

14/03/23 a 14/04/23

N.º DA MEDIÇÃO:

4

PRazo DA OBRA: (mês)

11

DATA DA VISTORIA

18/04/2023

Grupo de Serviços	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DADOS DO CONTRATO					QUANTIDADES			VALORES						% Exec.
			QTD	UND	Custo Unit. MO	Custo Unit. MAT	Custo Unit.	Custo Tot.	Período	Acum.	Saldo	Período	Período M.O.	Período Mat.	Acum.	Saldo	Acum.
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	14.1.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	R\$ 4,45	R\$ 17,51	R\$ 21,96	R\$ 87,84			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 87,84	
	14.1.14	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	2,00	UN	R\$ 7,93	R\$ 17,79	R\$ 25,72	R\$ 51,45			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,45	
	14.1.15	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	UN	R\$ 2,29	R\$ 2,32	R\$ 4,61	R\$ 36,87			8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,87	
	14.1.16	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	R\$ 2,73	R\$ 2,85	R\$ 5,58	R\$ 22,33			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,33	
	14.1.17	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	R\$ 1,87	R\$ 4,73	R\$ 6,60	R\$ 26,42			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,42	
	14.1.18	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	R\$ 2,70	R\$ 11,96	R\$ 14,66	R\$ 29,33			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,33	
	14.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	2,00	UN	R\$ 3,36	R\$ 4,58	R\$ 7,94	R\$ 15,88			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,88	
	14.1.20	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	4,00	UN	R\$ 5,15	R\$ 5,49	R\$ 10,63	R\$ 42,53			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,53	
	14.1.21	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	UN	R\$ 2,41	R\$ 6,83	R\$ 9,24	R\$ 55,45			6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,45	
	14.1.22	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	R\$ 3,81	R\$ 26,91	R\$ 30,72	R\$ 61,44			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,44	
	14.2	REGISTROS E OUTROS										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	14.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 5,84	R\$ 21,75	R\$ 27,59	R\$ 55,18			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,18	
	14.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 15,05	R\$ 58,94	R\$ 73,99	R\$ 147,98			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 147,98	
	14.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 14,29	R\$ 102,77	R\$ 117,06	R\$ 234,12			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,12	
	14.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 21,09	R\$ 89,71	R\$ 110,81	R\$ 221,61			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 221,61	
	14.2.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 15,91	R\$ 64,64	R\$ 80,55	R\$ 161,09			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 161,09	
	14.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 7,06	R\$ 58,97	R\$ 66,03	R\$ 132,06			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 132,06	
	14.2.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	UN	R\$ 12,73	R\$ 49,85	R\$ 62,59	R\$ 500,70			8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 500,70	
	14.2.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2"	12,00	UN	R\$ 0,94	R\$ 1,48	R\$ 2,42	R\$ 29,08			12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,08	
	14.2.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	R\$ 1,22	R\$ 2,49	R\$ 3,71	R\$ 14,84			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,84	
	14.2.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2"INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	R\$ 1,81	R\$ 7,01	R\$ 8,82	R\$ 35,28			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,28	
	14.2.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2"INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	R\$ 1,89	R\$ 5,56	R\$ 7,45	R\$ 29,79			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,79	
	14.2.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	R\$ 2,60	R\$ 3,12	R\$ 5,72	R\$ 57,17			10,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,17	
	14.2.13	FLANGE PVC RÍGIDO PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM (ADAPTADOR C/FLANGE E ANEL)	3,00	UN	R\$ 4,49	R\$ 9,63	R\$ 14,13	R\$ 42,38			3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,38	
	14.2.14	FLANGE PVC RÍGIDO PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM (ADAPTADOR C/FLANGE E ANEL)	2,00	UN	R\$ 5,40	R\$ 19,75	R\$ 25,15	R\$ 50,30			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,30	
	14.2.15	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	1,00	UN	R\$ 102,94	R\$ 1.087,57	R\$ 1.190,51	R\$ 1.190,51			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.190,51	
	CUSTO TOTAL DO ITEM							5.264,21								R\$ 5.264,21	
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA																
	15.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC															
	15.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	47,50	M	R\$ 6,94	R\$ 5,20	R\$ 12,14	R\$ 576,79			47,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 576,79	
	15.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,50	M	R\$ 9,01	R\$ 9,61	R\$ 18,62	R\$ 400,30			21,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 400,30	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA
CAMPUS VIANA



EMPR : VIRTUS ENGENHARIA
LOCAL : VIANA-MA
CONST : VIRTUS ENGENHARIA
DESCR : Construção de Quadra Poliesportiva padrão FNDE tipo 1

ENG.º RESP.: LUCAS CASTRO
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 14/03/23 a 14/04/23
N.º DA MEDIÇÃO: 4
PRAZO DA OBRA: (mês) 11

DATA DA VISTORIA 18/04/2023

GRUPO DE SERVIÇOS	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DADOS DO CONTRATO					QUANTIDADES			VALORES					% Exec.	
			QTD	UND	Custo Unit. MO	Custo Unit. MAT	Custo Unit.	Custo Tot.	Período	Acum.	Saldo	Período	Período M.O.	Período Mat.	Acum.	Saldo	Acum.
INSTALAÇÃO SANITÁRIA	15.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	36,00	M	R\$ 17,34	R\$ 18,35	R\$ 35,69	R\$ 1.285,01			36,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.285,01	
	15.1.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00	UN	R\$ 2,25	R\$ 2,21	R\$ 4,46	R\$ 31,19			7,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,19	
	15.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UN	R\$ 6,36	R\$ 10,38	R\$ 16,75	R\$ 100,47			6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,47	
	15.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10,00	UN	R\$ 2,47	R\$ 4,18	R\$ 6,64	R\$ 66,41			10,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 66,41	
	15.1.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UN	R\$ 4,71	R\$ 10,78	R\$ 15,48	R\$ 92,91			6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,91	
	15.1.8	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	5,00	UN	R\$ 11,95	R\$ 21,04	R\$ 32,98	R\$ 164,92			5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,92	
	15.1.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,00	UN	R\$ 9,45	R\$ 24,06	R\$ 33,52	R\$ 167,58			5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,58	
	15.1.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	R\$ 7,26	R\$ 20,72	R\$ 27,98	R\$ 27,98			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,98	
	15.1.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	16,00	UN	R\$ 2,53	R\$ 4,66	R\$ 7,19	R\$ 114,97			16,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 114,97	
	15.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	15.2.1	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	6,00	UN	R\$ 14,35	R\$ 33,07	R\$ 47,42	R\$ 284,53			6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 284,53	
	15.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	2,00	UN	R\$ 221,58	R\$ 182,39	R\$ 403,96	R\$ 807,93			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 807,93	
	15.2.3	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UN	R\$ 2,26	R\$ 7,36	R\$ 9,63	R\$ 57,77			6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,77	
	15.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	8,00	M	R\$ 1,84	R\$ 7,66	R\$ 9,50	R\$ 75,99			8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,99	
	15.2.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 3,24	R\$ 11,40	R\$ 14,64	R\$ 117,12			8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 117,12	
	15.2.6	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 2,09	R\$ 2,54	R\$ 4,63	R\$ 37,02			8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,02	
	15.2.7	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 3,00 X 1,50 X 1,00 M	1,00	UN	R\$ 1.018,38	R\$ 1.466,44	R\$ 2.484,82	R\$ 2.484,82			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.484,82	
	15.2.8	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 2,40 X 1,20 M	1,00	UN	R\$ 3.487,36	R\$ 4.754,14	R\$ 8.241,49	R\$ 8.241,49			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.241,49	
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM							15.135,19								R\$ 15.135,19	
	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	16	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS														
16.1		CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPAS E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES 15 MPA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM SEÇÃO EXTERNA 50 X 50CM	76,40	M	R\$ 53,62	R\$ 50,93	R\$ 104,56	R\$ 7.988,09			76,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.988,09	
16.2		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	1,87	M3	R\$ 21,60	R\$ 56,83	R\$ 78,43	R\$ 146,67			1,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,67	
CUSTO TOTAL DO ÍTEM							8.134,77								R\$ 8.134,77		
METAIS	17	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS															
	17.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 15,04	R\$ 253,51	R\$ 268,55	R\$ 1.611,29			6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.611,29	
	17.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	UN	R\$ 24,05	R\$ 155,02	R\$ 179,07	R\$ 1.074,40			6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.074,40	
	17.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 10,97	R\$ 69,94	R\$ 80,91	R\$ 485,48			6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 485,48	
	17.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 19,84	R\$ 129,70	R\$ 149,54	R\$ 299,08			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 299,08	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA
CAMPUS VIANA



EMPR : VIRTUS ENGENHARIA
LOCAL : VIANA-MA
CONST : VIRTUS ENGENHARIA
DESCR : Construção de Quadra Poliesportiva padrão FNDE tipo 1

ENG.º RESP.: LUCAS CASTRO
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 14/03/23 a 14/04/23
N.º DA MEDIÇÃO: 4
PRAZO DA OBRA: (mês) 11

DATA DA VISTORIA 18/04/2023

Grupos de Serviços	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DADOS DO CONTRATO					QUANTIDADES			VALORES					% Exec.	
			QTD	UND	Custo Unit. MO	Custo Unit. MAT	Custo Unit.	Custo Tot.	Período	Acum.	Saldo	Período	Período M.O.	Período Mat.	Acum.	Saldo	Acum.
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E N	17.5	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	2,00	UN	R\$ 11,46	R\$ 148,64	R\$ 160,10	R\$ 320,20			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 320,20	
	17.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	8,00	UN	R\$ 6,31	R\$ 33,47	R\$ 39,78	R\$ 318,22			8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 318,22	
	17.7	TORNEIRA CROMADA 1/2"DU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	2,00	UN	R\$ 8,63	R\$ 43,64	R\$ 52,27	R\$ 104,54			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 104,54	
	17.8	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	6,00	UN	R\$ 10,78	R\$ 62,62	R\$ 73,40	R\$ 440,38			6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 440,38	
	17.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 6,45	R\$ 44,33	R\$ 50,78	R\$ 304,69			6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 304,69	
	17.10	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	4,00	UN	R\$ 6,07	R\$ 34,00	R\$ 40,07	R\$ 160,28			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 160,28	
	17.11	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	4,00	UN	R\$ 3,22	R\$ 48,83	R\$ 52,05	R\$ 208,19			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 208,19	
	17.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 2,57	R\$ 23,48	R\$ 26,05	R\$ 156,33			6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 156,33	
	17.13	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	2,00	UN	R\$ 36,45	R\$ 669,88	R\$ 706,33	R\$ 1.412,67			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.412,67	
CUSTO TOTAL DO ITEM								6.895,75							R\$ 6.895,75		
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO															
	18.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 P	2,00	UN	R\$ 71,43	R\$ 142,62	R\$ 214,05	R\$ 428,09			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 428,09	
	18.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	4,00	UN	R\$ 4,95	R\$ 15,04	R\$ 19,99	R\$ 79,96			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,96	
	18.3	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS C/ TINTA ACRÍLICA RODOVIÁRIA COR AMARELA, 01 DEMÃO	2,00	M2	R\$ 16,82	R\$ 4,12	R\$ 20,94	R\$ 41,88			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,88	
	18.4	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	4,00	UN	R\$ 3,16	R\$ 13,62	R\$ 16,78	R\$ 67,13			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,13	
	18.5	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	2,00	UN	R\$ 2,67	R\$ 8,94	R\$ 11,62	R\$ 23,23			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,23	
CUSTO TOTAL DO ITEM								640,29							R\$ 640,29		
	19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V															
	19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO															
	19.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	1,00	UN	R\$ 18,40	R\$ 348,98	R\$ 367,39	R\$ 367,39			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,39	
	19.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	1,00	UN	R\$ 60,96	R\$ 474,01	R\$ 534,97	R\$ 534,97			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 534,97	
	19.1.3	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	1,00	UN	R\$ 132,88	R\$ 400,48	R\$ 533,36	R\$ 533,36			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 533,36	
	19.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	7,00	UN	R\$ 1,56	R\$ 5,96	R\$ 7,52	R\$ 52,65			7,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,65	
	19.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	5,00	UN	R\$ 2,36	R\$ 6,27	R\$ 8,63	R\$ 43,15			5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,15	
	19.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	8,00	UN	R\$ 2,36	R\$ 6,27	R\$ 8,63	R\$ 69,04			8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 69,04	
	19.1.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	2,00	UN	R\$ 31,70	R\$ 241,17	R\$ 272,87	R\$ 545,74			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 545,74	
	19.1.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	1,00	UN	R\$ 55,10	R\$ 224,24	R\$ 279,33	R\$ 279,33			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 279,33	
	19.1.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	4,00	UN	R\$ 12,26	R\$ 50,88	R\$ 63,14	R\$ 252,56			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,56	
	19.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS															
	19.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	28,00	M	R\$ 3,81	R\$ 2,12	R\$ 5,92	R\$ 165,89			28,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 165,89	
	19.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	18,00	M	R\$ 4,43	R\$ 3,33	R\$ 7,76	R\$ 139,69			18,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 139,69	
	19.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	18,00	M	R\$ 6,25	R\$ 7,12	R\$ 13,37	R\$ 240,61			18,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 240,61	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA
CAMPUS VIANA



EMPR : VIRTUS ENGENHARIA
LOCAL : VIANA-MA
CONST : VIRTUS ENGENHARIA
DESCR : Construção de Quadra Poliesportiva padrão FNDE tipo 1

ENG.º RESP.: LUCAS CASTRO
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 14/03/23 a 14/04/23
N.º DA MEDIÇÃO: 4
PRAZO DA OBRA: (mês) 11

DATA DA VISTORIA 18/04/2023

GRUPO DE SERVIÇOS	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DADOS DO CONTRATO					QUANTIDADES			VALORES					% Exec.	
			QTD	UND	Custo Unit. MO	Custo Unit. MAT	Custo Unit.	Custo Tot.	Período	Acum.	Saldo	Período	Período M.O.	Período Mat.	Acum.	Saldo	Acum.
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	19.2.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/4" APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	82,00	M	R\$ 9,20	R\$ 12,21	R\$ 21,41	R\$ 1.755,58			82,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.755,58	
	19.2.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4" APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	13,00	M	R\$ 11,19	R\$ 21,30	R\$ 32,48	R\$ 422,26			13,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 422,26	
	19.2.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	30,00	M	R\$ 12,41	R\$ 22,14	R\$ 34,55	R\$ 1.036,50			30,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.036,50	
	19.2.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	5,00	UN	R\$ 11,25	R\$ 9,61	R\$ 20,86	R\$ 104,29			5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 104,29	
	19.2.8	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	5,00	UN	R\$ 7,90	R\$ 9,96	R\$ 17,87	R\$ 89,33			5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,33	
	19.2.9	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	4,00	UN	R\$ 7,13	R\$ 8,82	R\$ 15,95	R\$ 63,80			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 63,80	
	19.2.10	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 3/4"	1,00	UN	R\$ 8,33	R\$ 13,92	R\$ 22,25	R\$ 22,25			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,25	
	19.2.11	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	50,00	UN	R\$ 2,22	R\$ 2,37	R\$ 4,58	R\$ 229,21			50,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 229,21	
	19.2.12	ABRACADEIRA DE ALUMÍNIO 1 " 25MM (DAISA BC-100) OU SIMILAR	4,00	UN	R\$ 2,34	R\$ 2,07	R\$ 4,41	R\$ 17,65			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,65	
	19.2.13	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	4,00	UN	R\$ 2,36	R\$ 2,24	R\$ 4,61	R\$ 18,43			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,43	
	19.2.14	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	15,00	UN	R\$ 0,26	R\$ 0,44	R\$ 0,70	R\$ 10,47			15,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,47	
	19.2.15	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	2,00	UN	R\$ 0,32	R\$ 1,11	R\$ 1,43	R\$ 2,86			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,86	
	19.2.16	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	1,00	UN	R\$ 1,08	R\$ 1,67	R\$ 2,75	R\$ 2,75			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,75	
	19.2.17	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,00	UN	R\$ 6,68	R\$ 7,26	R\$ 13,94	R\$ 209,14			15,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 209,14	
	19.2.18	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 10,85	R\$ 11,71	R\$ 22,56	R\$ 45,12			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,12	
	19.2.19	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 8,00	R\$ 18,57	R\$ 26,56	R\$ 26,56			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,56	
	19.2.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	UN	R\$ 6,45	R\$ 2,56	R\$ 9,01	R\$ 144,15			16,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 144,15	
	19.2.21	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	UN	R\$ 3,91	R\$ 3,48	R\$ 7,39	R\$ 51,71			7,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,71	
	19.3	CABOS E FIOS CONDUTORES										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	19.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	190,00	M	R\$ 1,02	R\$ 2,02	R\$ 3,04	R\$ 577,96			190,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 577,96	
	19.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	820,00	M	R\$ 1,49	R\$ 3,56	R\$ 5,06	R\$ 4.145,53			820,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.145,53	
	19.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	M	R\$ 4,71	R\$ 12,94	R\$ 17,65	R\$ 247,12			14,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 247,12	
	19.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	41,00	M	R\$ 5,30	R\$ 24,54	R\$ 29,84	R\$ 1.223,33			41,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.223,33	
	19.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	19.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	R\$ 8,77	R\$ 8,08	R\$ 16,85	R\$ 67,40			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,40	
	19.4.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	R\$ 8,43	R\$ 9,86	R\$ 18,29	R\$ 18,29			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,29	
	19.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	UN	R\$ 7,97	R\$ 7,97	R\$ 15,94	R\$ 111,56			7,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,56	
	19.4.4	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT - REV 01	1,00	UN	R\$ 28,46	R\$ 53,47	R\$ 81,93	R\$ 81,93			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 81,93	
	19.4.5	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT	6,00	UN	R\$ 30,24	R\$ 70,14	R\$ 100,38	R\$ 602,29			6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 602,29	
	19.4.6	LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150º (2 X50W) 5000K, 150 LM/W, EM ALUMÍNIO COM ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF.: HBMLED-DC-150-100-50-3C, DA GLIGHT OU SIMILAR	20,00	UN	R\$ 32,28	R\$ 684,30	R\$ 716,58	R\$ 14.331,60			20,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.331,60	
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM							28.883,46								R\$ 28.883,46	
CONTRATAS (SPDA)	20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)															
	20.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	7,00	UN	R\$ 79,78	R\$ 189,69	R\$ 269,47	R\$ 1.886,27			7,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.886,27	
	20.2	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	1,00	UN	R\$ 27,76	R\$ 202,25	R\$ 230,01	R\$ 230,01			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 230,01	
	20.3	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	39,20	M	R\$ 13,58	R\$ 31,13	R\$ 44,72	R\$ 1.752,88			39,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.752,88	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA
CAMPUS VIANA



EMPR : VIRTUS ENGENHARIA

LOCAL : VIANA-MA

CONST : VIRTUS ENGENHARIA

DESCR : Construção de Quadra Poliesportiva padrão FNDE tipo 1

ENG.º RESP.:

LUCAS CASTRO

PERÍODO DE REFERÊNCIA:

14/03/23 a 14/04/23

N.º DA MEDIÇÃO:

4

PRAZO DA OBRA: (mês)

11

DATA DA VISTORIA

18/04/2023

GRUPO DE SERVIÇOS	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DADOS DO CONTRATO						QUANTIDADES			VALORES						% Exec.
			QTD	UND	Custo Unit. MO	Custo Unit. MAT	Custo Unit.	Custo Tot.	Período	Acum.	Saldo	Período	Período M.O.	Período Mat.	Acum.	Saldo	Acum.	
SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRIC	20.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	126,32	M	R\$ 16,50	R\$ 42,14	R\$ 58,64	R\$ 7.407,44			126,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.407,44		
	20.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,00	M	R\$ 3,61	R\$ 7,92	R\$ 11,54	R\$ 242,28			21,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 242,28		
	20.6	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	R\$ 2,63	R\$ 3,38	R\$ 6,01	R\$ 42,07			7,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,07		
	20.7	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF. TEL-560 (PARA-BAIO)	7,00	UN	R\$ 6,05	R\$ 24,79	R\$ 30,84	R\$ 215,89			7,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 215,89		
	20.8	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	R\$ 2,38	R\$ 14,19	R\$ 16,57	R\$ 116,02			7,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 116,02		
	CUSTO TOTAL DO ITEM							11.892,85								R\$ 11.892,85		
PINTURAS E ACABAMENTOS	21	PINTURAS E ACABAMENTOS																
	21.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	529,37	M2	R\$ 5,38	R\$ 5,64	R\$ 11,02	R\$ 5.835,24			529,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.835,24		
	21.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	445,04	M2	R\$ 3,09	R\$ 6,30	R\$ 9,39	R\$ 4.178,40			445,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.178,40		
	21.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	84,33	M2	R\$ 4,00	R\$ 6,47	R\$ 10,47	R\$ 882,60			84,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 882,60		
	21.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	483,80	M2	R\$ 6,48	R\$ 33,95	R\$ 40,43	R\$ 19.558,00			483,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.558,00		
	21.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	275,60	M	R\$ 3,91	R\$ 1,22	R\$ 5,13	R\$ 1.413,54			275,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.413,54		
	21.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	366,82	M2	R\$ 7,01	R\$ 7,39	R\$ 14,40	R\$ 5.280,51			366,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.280,51		
	21.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	567,82	M2	R\$ 13,97	R\$ 13,97	R\$ 27,94	R\$ 15.864,89			567,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.864,89		
	21.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	1.030,40	M2	R\$ 13,97	R\$ 13,97	R\$ 27,94	R\$ 28.789,38			1.030,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.789,38		
	CUSTO TOTAL DO ITEM							81.802,56								R\$ 81.802,56		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
	22.1	GERAL																
	22.1.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	2,50	M2	R\$ 35,70	R\$ 257,83	R\$ 293,53	R\$ 733,83			2,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 733,83		
	22.1.2	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	1,00	CJ	R\$ 10,82	R\$ 5.230,83	R\$ 5.241,64	R\$ 5.241,64			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.241,64		
	22.1.3	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	1,00	par	R\$ -	R\$ 3.894,00	R\$ 3.894,00	R\$ 3.894,00			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.894,00		
	22.1.4	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	1,00	CJ	R\$ -	R\$ 894,47	R\$ 894,47	R\$ 894,47			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 894,47		
	22.1.5	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1.1/2", INCLUSIVE CURVA DE AÇO - REV 02	9,60	M	R\$ 29,50	R\$ 182,18	R\$ 211,69	R\$ 2.032,21			9,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.032,21		
	6.1	CONCRETO ARMADO - BLOCOS										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
	22.2.1	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	201,00	M2	R\$ 21,92	R\$ 99,80	R\$ 121,71	R\$ 24.464,10			201,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.464,10		
	22.2.2	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO - REV 01_01/2022	7,56	M2	R\$ 75,41	R\$ 385,10	R\$ 460,51	R\$ 3.481,46			7,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.481,46		
	CUSTO TOTAL DO ITEM							40.741,71								R\$ 40.741,71		
IS	23	SERVIÇOS FINAIS																



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA
CAMPUS VIANA



EMPR : VIRTUS ENGENHARIA
LOCAL : VIANA-MA
CONST : VIRTUS ENGENHARIA
DESCR : Construção de Quadra Poliesportiva padrão FNDE tipo 1

ENG.º RESP.: LUCAS CASTRO
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 14/03/23 a 14/04/23
N.º DA MEDIÇÃO: 4
PRAZO DA OBRA: (mês) 11

DATA DA VISTORIA 18/04/2023

Grupos de Serviços	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DADOS DO CONTRATO						QUANTIDADES			VALORES						% Exec.
			QTD	UND	Custo Unit. MO	Custo Unit. MAT	Custo Unit.	Custo Tot.	Período	Acum.	Saldo	Período	Período M.O.	Período Mat.	Acum.	Saldo	Acum.	
SERVIÇOS FINA	23.1	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	296,01	M2	R\$ 0,35	R\$ 0,08	R\$ 0,42	R\$ 125,00			296,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,00		
	23.2	LIMPEZA DE VIDROS	21,90	M2	R\$ 5,34	R\$ 1,08	R\$ 6,41	R\$ 140,47			21,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 140,47		
	23.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	64,91	M2	R\$ 0,86	R\$ 0,17	R\$ 1,03	R\$ 67,14			64,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,14		
	23.4	LIMPEZA GERAL	785,00	M2	R\$ 0,95	R\$ 0,61	R\$ 1,55	R\$ 1.220,36			785,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.220,36		
	23.5	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,50 X 0,70 M	1,00	UN	R\$ 13,01	R\$ 1.365,27	R\$ 1.378,28	R\$ 1.378,28			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.378,28		
CUSTO TOTAL DO ITEM								R\$ 2.931,25								R\$ 2.931,25		
CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO (SEM BDI)								R\$ 1.099.718,19		SEM BDI	→	R\$ 41.801,22	R\$ 17.445,23	R\$ 24.355,99	R\$ 117.164,87	R\$ 982.553,32		
										COM BDI	→	R\$ 54.262,17	R\$ 22.645,66	R\$ 31.616,51	R\$ 152.091,72	R\$ 1.275.452,46		
BDI								29,81%				% EXECUTADO ACUMULADO					10,654%	
												% EXECUTADO NO PERÍODO					3,801%	
CUSTO DA CONSTRUÇÃO COM BDI								R\$ 1.427.544,18										

Kleyton Lisboa da
Cruz:0037369733
3

Assinado de forma digital por Kleyton
Lisboa da Cruz:00373697333
DN: cn=Kleyton Lisboa da
Cruz:00373697333, ou=IFMA - Instituto
Federal do Maranhão, o=ICPEdu, c=BR
Dados: 2023.04.10 22:08:50 -03'00'

ALVARO
VICENTE
BATISTA NOVAIS
00590422308 P

Assinado digitalmente por ALVARO VICENTE
BATISTA NOVAIS:00590422308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multipla v5, OU=20937130000162,
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
CN=ALVARO VICENTE BATISTA NOVAIS:
00590422308
* Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.04.20 17:35:53-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Documento Digitalizado Público

Boletim de Medição

Assunto: Boletim de Medição
Assinado por: Kleyton Cruz
Tipo do Documento: Planilha
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **CHEFE DE DEPARTAMENTO - FG1 - COENG-PROAD**, em 20/04/2023 18:06:30.

Este documento foi armazenado no SUAP em 20/04/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 500978
Código de Autenticação: c6d1e72a93



Documento Digitalizado Público

Nota Fiscal

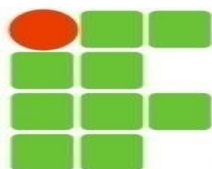
Assunto: Nota Fiscal
Assinado por: Kleyton Cruz
Tipo do Documento: Nota Fiscal / Fatura
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
▪ **CHEFE DE DEPARTAMENTO - FG1 - COENG-PROAD**, em 20/04/2023 18:08:58.

Este documento foi armazenado no SUAP em 20/04/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 500983
Código de Autenticação: 3d8c2d2428





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA
RELATÓRIO DE MEDIÇÃO



1 DADOS DO CONTRATO

1.1 NÚMERO DO CONTRATO 21/2022 VALOR DO CONTRATO : R\$ 1.427.544,18

1.2 NÚMERO DO PROCESSO 23249.003015.2022-36

1.3 OBJETO: Construção de Quadra Poliesportiva padrão FNDE tipo 1

1.4 CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO

1.5 CONTRATADA: VIRTUS ENGENHARIA

2 FISCALIZAÇÃO

2.1 RESP. TÉCNICO DA OBRA LUCAS CASTRO

2.2 FISCAL TITULAR DO CONTRATO Raimundo Nonato Pinheiro Corrêa Filho SIAPE 1641623

2.3 FISCAL SUBST. DO CONTRATO

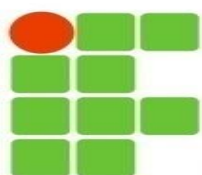
3 RESUMO FINANCEIRO

3.1 DATA DA MEDIÇÃO: 18/04/2023

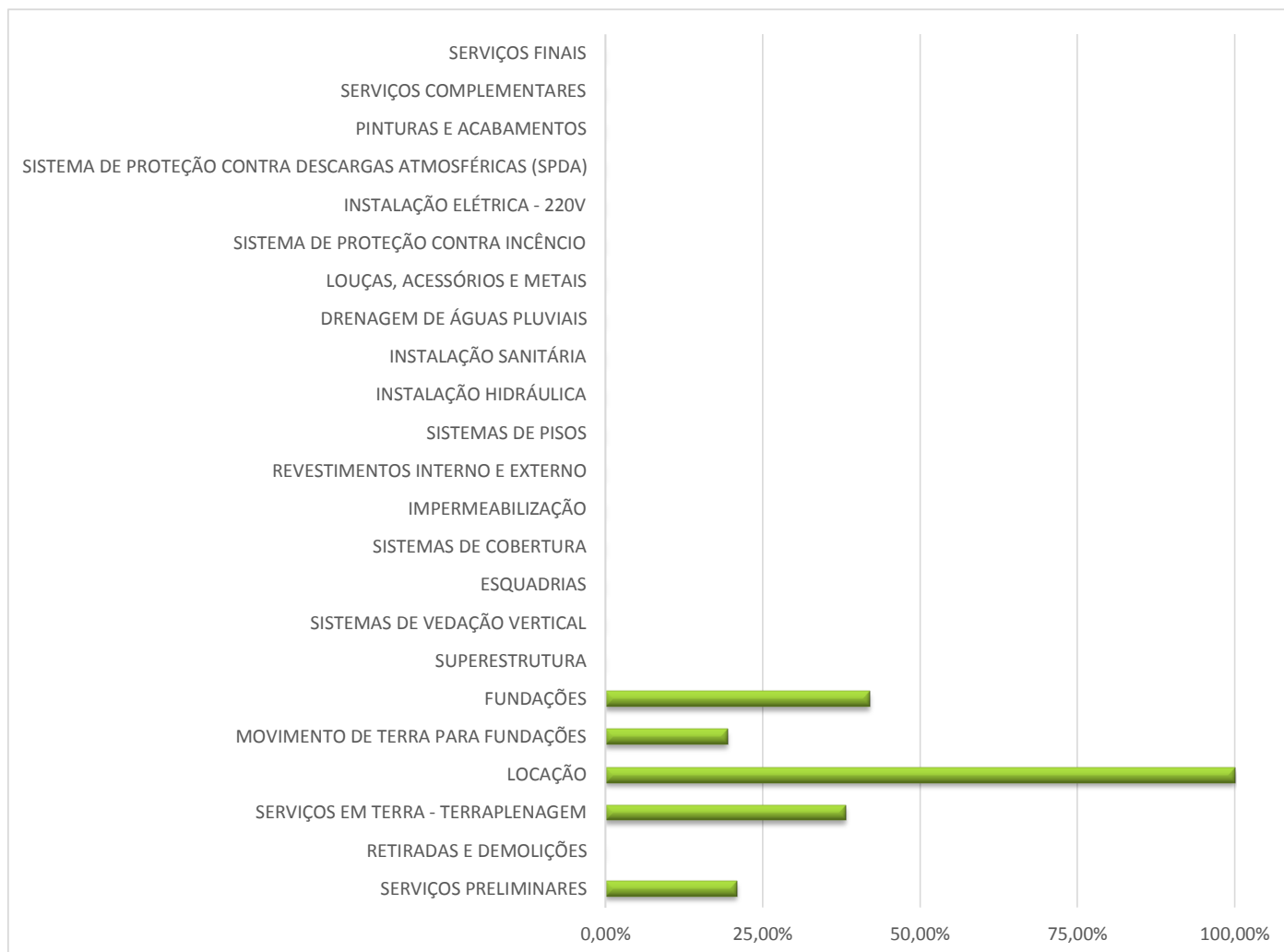
3.2 NUMERO DA MEDIÇÃO: 4

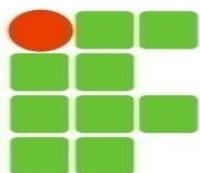
Valor a pagar da medição (R\$): R\$ 54.262,17

(Cinquenta e quatro mil, duzentos e sessenta e dois reais e dezessete centavos)



4 GRÁFICOS DE ACOMPANHAMENTO





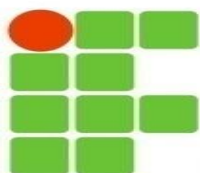
5 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Armação de sapata



Concretagem de sapata



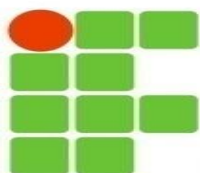
5 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Escavação para vigas baldrames



Gabarito da obra



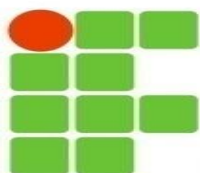
5 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Locação de viga baldrame



Arranque de pilar



5 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



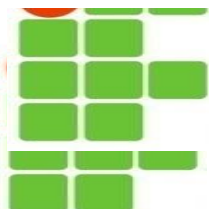
Escavação para viga baldrame



Vista geral da obra



FEDERAL DO M



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE INFRA-ESTRUTURA - DINFRA
RELATÓRIO DE MEDIÇÃO



6 ACOMPANHAMENTO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (cronograma revisado em 06/03/2023)

	Valor Total	R\$ 1.427.544,18	% EXEC.		FINANCEIRO
MEDIÇÕES	DATA	VALOR MEDIDO	REAL	PREVISTO	SALDO OBRA
1ª MEDIÇÃO	12.01.2023	R\$ 24.939,90	1,75%		R\$ 1.402.604,28
2ª MEDIÇÃO	12.02.2023	R\$ 61.161,70	4,28%		R\$ 1.341.442,58
3ª MEDIÇÃO	12.03.2023	R\$ 11.727,95	0,82%	9,59%	R\$ 1.329.714,63
4ª MEDIÇÃO	18.04.2023	R\$ 54.262,17	3,80%		R\$ 1.275.452,46
			0,00%		R\$ 1.275.452,46
			0,00%		R\$ 1.275.452,46
			0,00%		R\$ 1.275.452,46
			0,00%		R\$ 1.275.452,46
			0,00%	-	R\$ 1.275.452,46
			0,00%	-	R\$ 1.275.452,46
			0,00%	-	R\$ 1.275.452,46
			0,00%		R\$ 1.275.452,46
			0,00%		R\$ 1.275.452,46
			0,00%		R\$ 1.275.452,46
Acumulado		R\$ 152.091,72	10,65%		

7 OBSERVAÇÕES DO FISCAL DA OBRA

Vistoria realizada no dia 18.04.2023, fiscalização técnica representada pelo engenheiro civil Kleyton Lisboa da Cruz, atual coordenador de obras e serviços de engenharia e pelo novo fiscal técnico substituto, o arquiteto Ramom Luiz Ribeiro, a empresa contratada esteve representada pelo engenheiro Lucas Castro.

Documento Digitalizado Público

Relatório Técnico

Assunto: Relatório Técnico
Assinado por: Kleyton Cruz
Tipo do Documento: Relatório
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **CHEFE DE DEPARTAMENTO - FG1 - COENG-PROAD**, em 20/04/2023 18:10:25.

Este documento foi armazenado no SUAP em 20/04/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 500987

Código de Autenticação: bbc6173fa8



RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA - RDO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA					RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº			170	
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO					INICIO DA OBRA		26/09/2022	DIAS CORRIDOS:	170
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					PRAZO DE EXECUÇÃO			180 DIAS	
ENDEREÇO: IFMA - VIANA					PESSOAL EFETIVO TOTAL			4	
DATA ATUAL:	14/03/2023		terça-feira		TEMPO NA OBRA NESTA DATA			CHUVAS INTENSAS	
EFETIVO DE PESSOAL					EQUIPAMENTOS				
AJUDANTE	2	ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA		ROLO COMPACTADOR	
PEDREIRO	1	AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE		CARREGADEIRA	
CARPINTEIRO		ENCARREGADO	1	TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR		RETROESCAVADEIRA	
ARMADOR		ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA		CAMINHÃO BASCULANTE	
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES		CAMINHÃO PIPA	

RELATÓRIO CONSTRUTORA

1- CANTEIRO DE OBRAS

2- ESCAVAÇÃO DE SAPATAS

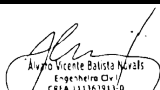
OBSERVAÇÃO:

1- CONTINUIDADE DA MELHORIA E REPARO DE CASA JUNTO NA ÁREA PARA SERVIR DE APOIO AO CANTEIRO DE OBRA

2- CONTINUIDADE NA ESCAVAÇÃO DO SOLO PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS

3- DEVIDO AO EXCESSO DE CHUVAS O ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NA OBRA ESTÃO SENDO PREJUDICADAS.

FISCALIZAÇÃO


Álvaro Vicente Batista Naveis
Engenheiro Civ
CREA 115363913-0

CONSTRUTORA

FISCALIZAÇÃO

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA - RDO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA					RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº				171
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO					INICIO DA OBRA		26/09/2022	DIAS CORRIDOS:	171
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					PRAZO DE EXECUÇÃO			180 DIAS	
ENDEREÇO: IFMA - VIANA					PESSOAL EFETIVO TOTAL			4	
DATA ATUAL:		15/03/2023		quarta-feira		TEMPO NA OBRA NESTA DATA			CHUVAS INTENSAS
EFETIVO DE PESSOAL					EQUIPAMENTOS				
AJUDANTE	2	ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA		ROLO COMPACTADOR	
PEDREIRO	1	AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE		CARREGADEIRA	
CARPINTEIRO		ENCARREGADO	1	TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR		RETROESCAVADEIRA	
ARMADOR		ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA		CAMINHÃO BASCULANTE	
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES		CAMINHÃO PIPA	

RELATÓRIO CONSTRUTORA

1- CANTEIRO DE OBRAS

2- ESCAVAÇÃO DE SAPATAS

OBSERVAÇÃO:

1- CONTINUIDADE DA MELHORIA E REPARO DE CASA JUNTO NA ÁREA PARA SERVIR DE APOIO AO CANTEIRO DE OBRA

2- CONTINUIDADE NA ESCAVAÇÃO DO SOLO PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS

3- DEVIDO AO EXCESSO DE CHUVAS O ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NA OBRA ESTÃO SENDO PREJUDICADAS.

FISCALIZAÇÃO


 Augusto Vicente Batista Neres
 Engenheiro Civil
 CREA 111363913-0
 CONSTRUTORA

FISCALIZAÇÃO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA					RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº				172
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO					INICIO DA OBRA		26/09/2022	DIAS CORRIDOS:	172
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					PRAZO DE EXECUÇÃO			180 DIAS	
ENDEREÇO: IFMA - VIANA					PESSOAL EFETIVO TOTAL			4	
DATA ATUAL:		16/03/2023		quinta-feira		TEMPO NA OBRA NESTA DATA		NUBLADO COM CHUVAS VARIADAS	
EFETIVO DE PESSOAL					EQUIPAMENTOS				
AJUDANTE	2	ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA		ROLO COMPACTADOR	
PEDREIRO	1	AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE		CARREGADEIRA	
CARPINTEIRO		ENCARREGADO	1	TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR		RETROESCAVADEIRA	
ARMADOR		ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA		CAMINHÃO BASCULANTE	
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES		CAMINHÃO PIPA	

RELATÓRIO CONSTRUTORA

1- CANTEIRO DE OBRAS

2- ESCAVAÇÃO DE SAPATAS

OBSERVAÇÃO:

1- CONTINUIDADE DA MELHORIA E REPARO DE CASA JUNTO NA ÁREA PARA SERVIR DE APOIO AO CANTEIRO DE OBRA

2- CONTINUIDADE NA ESCAVAÇÃO DO SOLO PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS

3- DEVIDO AO EXCESSO DE CHUVAS O ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NA OBRA ESTÃO SENDO PREJUDICADAS.

FISCALIZAÇÃO


Alvaro Vicente Batista Nivalis
Engenheiro Civil
CRM 12236/2013-0

CONSTRUTORA
FISCALIZAÇÃO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA					RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº				173
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO					INICIO DA OBRA		26/09/2022	DIAS CORRIDOS:	173
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					PRAZO DE EXECUÇÃO			180 DIAS	
ENDEREÇO: IFMA - VIANA					PESSOAL EFETIVO TOTAL			4	
DATA ATUAL:		17/03/2023		sexta-feira		TEMPO NA OBRA NESTA DATA			NUBLADO COM CHUVAS VARIADAS
EFETIVO DE PESSOAL					EQUIPAMENTOS				
AJUDANTE	2	ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA		ROLO COMPACTADOR	
PEDREIRO	1	AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE		CARREGADEIRA	
CARPINTEIRO		ENCARREGADO	1	TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR		RETROESCAVADEIRA	
ARMADOR		ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA		CAMINHÃO BASCULANTE	
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES		CAMINHÃO PIPA	

RELATÓRIO CONSTRUTORA

1- CANTEIRO DE OBRAS

2- ESCAVAÇÃO DE SAPATAS

OBSERVAÇÃO:

1- CONTINUIDADE DA MELHORIA E REPARO DE CASA JUNTO NA ÁREA PARA SERVIR DE APOIO AO CANTEIRO DE OBRA

2- CONTINUIDADE NA ESCAVAÇÃO DO SOLO PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS

3- DEVIDO AO EXCESSO DE CHUVAS O ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NA OBRA ESTÃO SENDO PREJUDICADAS.

FISCALIZAÇÃO


Augusto Vicente Balista
Engenheiro Civil
CREA 111316-1/0
CONSTRUTORA

FISCALIZAÇÃO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA				RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº		174
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO				INICIO DA OBRA	26/09/2022	DIAS CORRIDOS: 174
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA				PRAZO DE EXECUÇÃO		180 DIAS
ENDEREÇO: IFMA - VIANA				PESSOAL EFETIVO TOTAL		0
DATA ATUAL:	18/03/2023	sábado		TEMPO NA OBRA NESTA DATA		NUBLADO

EFETIVO DE PESSOAL				EQUIPAMENTOS			
AJUDANTE		ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA	
PEDREIRO		AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE	
CARPINTEIRO		ENCARREGADO		TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR	
ARMADOR		ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA	
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA	
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES	
						ROLO COMPACTADOR	
						CARREGADEIRA	
						RETROESCAVADEIRA	
						ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	
						CAMINHÃO BASCULANTE	
						CAMINHÃO PIPA	

RELATÓRIO CONSTRUTORA

SEM ATIVIDADE NO CANTEIRO DE OBRA

OBSERVAÇÃO:

- 1- CONTINUIDADE DA MELHORIA E REPARO DE CASA JUNTO NA ÁREA PARA SERVIR DE APOIO AO CANTEIRO DE OBRA
- 2- CONTINUIDADE NA ESCAVAÇÃO DO SOLO PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS
- 3- DEVIDO AO EXCESSO DE CHUVAS O ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NA OBRA ESTÃO SENDO PREJUDICADAS.

FISCALIZAÇÃO

CONSTRUTORA
FISCALIZAÇÃO

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA - RDO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA					RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº				175
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO					INICIO DA OBRA		26/09/2022	DIAS CORRIDOS:	175
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					PRAZO DE EXECUÇÃO			180 DIAS	
ENDEREÇO: IFMA - VIANA					PESSOAL EFETIVO TOTAL			0	
DATA ATUAL:		19/03/2023		domingo		TEMPO NA OBRA NESTA DATA			NUBLADO
EFETIVO DE PESSOAL					EQUIPAMENTOS				
AJUDANTE		ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA			ROLO COMPACTADOR
PEDREIRO		AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE			CARREGADEIRA
CARPINTEIRO		ENCARREGADO		TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR			RETROESCAVADEIRA
ARMADOR		ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA			CAMINHÃO BASCULANTE
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES			CAMINHÃO PIPA

RELATÓRIO CONSTRUTORA

DSR - DESCANSO SEMANAL REMUNERADO

OBSERVAÇÃO:

- 1- CONTINUIDADE DA MELHORIA E REPARO DE CASA JUNTO NA ÁREA PARA SERVIR DE APOIO AO CANTEIRO DE OBRA
- 2- CONTINUIDADE NA ESCAVAÇÃO DO SOLO PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS
- 3- DEVIDO AO EXCESSO DE CHUVAS O ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NA OBRA ESTÃO SENDO PREJUDICADAS.

FISCALIZAÇÃO


 Alvaro Vicente Batista Naveis
 Engenheiro Civ.
 CREA 11136/3913-0
CONSTRUTORA

FISCALIZAÇÃO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA					RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº			176	
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO					INICIO DA OBRA	26/09/2022	DIAS CORRIDOS:	176	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					PRAZO DE EXECUÇÃO		180 DIAS		
ENDEREÇO: IFMA - VIANA					PESSOAL EFETIVO TOTAL		4		
DATA ATUAL:	20/03/2023		segunda-feira		TEMPO NA OBRA NESTA DATA		CHUVAS INTENSAS		
EFETIVO DE PESSOAL					EQUIPAMENTOS				
AJUDANTE	2	ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA		ROLO COMPACTADOR	
PEDREIRO	1	AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE		CARREGADEIRA	
CARPINTEIRO		ENCARREGADO	1	TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR		RETROESCAVADEIRA	
ARMADOR		ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA		CAMINHÃO BASCULANTE	
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES		CAMINHÃO PIPA	

RELATÓRIO CONSTRUTORA

- 1- CANTEIRO DE OBRAS
- 2- ESCAVAÇÃO E PREPARO DOS BURACOS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES
- 3- ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS

OBSERVAÇÃO:

- 1- CONTINUIDADE DA MELHORIA E REPARO DE CASA JUNTO NA ÁREA PARA SERVIR DE APOIO AO CANTEIRO DE OBRA
- 2- CONTINUIDADE NA ESCAVAÇÃO DO SOLO PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS
- 3- INICIADA O LANÇAMENTO DE CHAPISCO GROSSO E CONCRETO MAGRO NAS LATERAIS E FUNDOS DOS BURACOS DAS SAPATAS
- 4- INICIADA A ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES
- 5- DEVIDO AO EXCESSO DE CHUVAS O ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NA OBRA ESTÃO SENDO PREJUDICADAS.

FISCALIZAÇÃO


Alvaro Vicente Batista Nivalis
Engenheiro Civil
CRM 12236/2012-D

CONSTRUTORA
FISCALIZAÇÃO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA					RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº			177	
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO					INICIO DA OBRA	26/09/2022	DIAS CORRIDOS:	177	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					PRAZO DE EXECUÇÃO		180 DIAS		
ENDEREÇO: IFMA - VIANA					PESSOAL EFETIVO TOTAL		5		
DATA ATUAL:	21/03/2023		terça-feira		TEMPO NA OBRA NESTA DATA		CHUVAS VARIADAS		
EFETIVO DE PESSOAL					EQUIPAMENTOS				
AJUDANTE	2	ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA		ROLO COMPACTADOR	
PEDREIRO	1	AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE		CARREGADEIRA	
CARPINTEIRO		ENCARREGADO	1	TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR		RETROESCAVADEIRA	
ARMADOR	1	ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA		CAMINHÃO BASCULANTE	
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES		CAMINHÃO PIPA	

RELATÓRIO CONSTRUTORA

- 1- CANTEIRO DE OBRAS
- 2- ESCAVAÇÃO E PREPARO DOS BURACOS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES
- 3- ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS

OBSERVAÇÃO:

- 1- CONTINUIDADE DA MELHORIA E REPARO DE CASA JUNTO NA ÁREA PARA SERVIR DE APOIO AO CANTEIRO DE OBRA
- 2- CONCLUÍDA A ESCAVAÇÃO DO SOLO PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS
- 3- CONTINUIDADE NO LANÇAMENTO DE CHAPISCO GROSSO E CONCRETO MAGRO NAS LATERAIS E FUNDOS DOS BURACOS DAS SAPATAS
- 4- CONTINUIDADE NA ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES
- 5- DEVIDO AO EXCESSO DE CHUVAS O ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NA OBRA ESTÃO SENDO PREJUDICADAS.

FISCALIZAÇÃO


Álvaro Vicente Batista Naveis
Engenheiro Civil
CRLA 111363913-0

CONSTRUTORA
FISCALIZAÇÃO

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA - RDO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA					RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº				178
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO					INICIO DA OBRA		26/09/2022	DIAS CORRIDOS:	178
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					PRAZO DE EXECUÇÃO			180 DIAS	
ENDEREÇO: IFMA - VIANA					PESSOAL EFETIVO TOTAL			5	
DATA ATUAL:		22/03/2023		quarta-feira		TEMPO NA OBRA NESTA DATA			NUBLADO COM CHUVAS VARIADAS
EFETIVO DE PESSOAL					EQUIPAMENTOS				
AJUDANTE	2	ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA		ROLO COMPACTADOR	
PEDREIRO	1	AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE		CARREGADEIRA	
CARPINTEIRO		ENCARREGADO	1	TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR		RETROESCAVADEIRA	
ARMADOR	1	ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA		CAMINHÃO BASCULANTE	
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES		CAMINHÃO PIPA	

RELATÓRIO CONSTRUTORA

1- CANTEIRO DE OBRAS

2- PREPARO DOS BURACOS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES

3- ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS

OBSERVAÇÃO:

1- CONTINUIDADE DA MELHORIA E REPARO DE CASA JUNTO NA ÁREA PARA SERVIR DE APOIO AO CANTEIRO DE OBRA

2- CONTINUIDADE NO LANÇAMENTO DE CHAPISCO GROSSO E CONCRETO MAGRO NAS LATERAIS E FUNDOS DOS BURACOS DAS SAPATAS

3- CONTINUIDADE NA ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES

4- DEVIDO AO EXCESSO DE CHUVAS O ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NA OBRA ESTÃO SENDO PREJUDICADAS.

FISCALIZAÇÃO


Augusto Vicente Batista Neres
Engenheiro Civil
CREA 111281913-0
CONSTRUTORA

FISCALIZAÇÃO

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA - RDO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA					RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº			179	
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO					INICIO DA OBRA	26/09/2022	DIAS CORRIDOS:	179	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					PRAZO DE EXECUÇÃO		180 DIAS		
ENDEREÇO: IFMA - VIANA					PESSOAL EFETIVO TOTAL		5		
DATA ATUAL:	23/03/2023		quinta-feira		TEMPO NA OBRA NESTA DATA		NUBLADO COM CHUVAS VARIADAS		
EFETIVO DE PESSOAL					EQUIPAMENTOS				
AJUDANTE	2	ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA		ROLO COMPACTADOR	
PEDREIRO	1	AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE		CARREGADEIRA	
CARPINTEIRO		ENCARREGADO	1	TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR		RETROESCAVADEIRA	
ARMADOR	1	ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA		CAMINHÃO BASCULANTE	
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES		CAMINHÃO PIPA	

RELATÓRIO CONSTRUTORA

1- CANTEIRO DE OBRAS

2- PREPARO DOS BURACOS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES

3- ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS

OBSERVAÇÃO:

1- CONTINUIDADE DA MELHORIA E REPARO DE CASA JUNTO NA ÁREA PARA SERVIR DE APOIO AO CANTEIRO DE OBRA

2- CONTINUIDADE NO LANÇAMENTO DE CHAPISCO GROSSO E CONCRETO MAGRO NAS LATERAIS E FUNDOS DOS BURACOS DAS SAPATAS

3- CONTINUIDADE NA ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES

4- DEVIDO AO EXCESSO DE CHUVAS O ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NA OBRA ESTÃO SENDO PREJUDICADAS.

FISCALIZAÇÃO


Augusto Vicente Batista Nereis
Engenheiro Civil
CREA 133167/01-0

CONSTRUTORA

FISCALIZAÇÃO

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA - RDO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA					RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº			180	
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO					INICIO DA OBRA	26/09/2022	DIAS CORRIDOS:	180	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					PRAZO DE EXECUÇÃO		180 DIAS		
ENDEREÇO: IFMA - VIANA					PESSOAL EFETIVO TOTAL		5		
DATA ATUAL:	24/03/2023		sexta-feira		TEMPO NA OBRA NESTA DATA		NUBLADO		
EFETIVO DE PESSOAL					EQUIPAMENTOS				
AJUDANTE	2	ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA		ROLO COMPACTADOR	
PEDREIRO	1	AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE		CARREGADEIRA	
CARPINTEIRO		ENCARREGADO	1	TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR		RETROESCAVADEIRA	
ARMADOR	1	ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA		CAMINHÃO BASCULANTE	
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES		CAMINHÃO PIPA	

RELATÓRIO CONSTRUTORA

- 1- CANTEIRO DE OBRAS
- 2- PREPARO DOS BURACOS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES
- 3- ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS

OBSERVAÇÃO:

- 1- CONTINUIDADE DA MELHORIA E REPARO DE CASA JUNTO NA ÁREA PARA SERVIR DE APOIO AO CANTEIRO DE OBRA
- 2- CONTINUIDADE NO LANÇAMENTO DE CHAPISCO GROSSO E CONCRETO MAGRO NAS LATERAIS E FUNDOS DOS BURACOS DAS SAPATAS
- 3- CONTINUIDADE NA ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES
- 4- DEVIDO AO EXCESSO DE CHUVAS O ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NA OBRA ESTÃO SENDO PREJUDICADAS.

FISCALIZAÇÃO


Alvaro Vicente Balista Nereis
Engenheiro Civil
CREA 11136391-0

CONSTRUTORA

FISCALIZAÇÃO



RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA - RDO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA					RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº				181
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO					INICIO DA OBRA		26/09/2022	DIAS CORRIDOS:	181
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					PRAZO DE EXECUÇÃO			180 DIAS	
ENDEREÇO: IFMA - VIANA					PESSOAL EFETIVO TOTAL			0	
DATA ATUAL:		25/03/2023		sábado		TEMPO NA OBRA NESTA DATA			NUBLADO
EFETIVO DE PESSOAL					EQUIPAMENTOS				
AJUDANTE		ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA			ROLO COMPACTADOR
PEDREIRO		AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE			CARREGADEIRA
CARPINTEIRO		ENCARREGADO		TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR			RETROESCAVADEIRA
ARMADOR		ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA			CAMINHÃO BASCULANTE
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES			CAMINHÃO PIPA

RELATÓRIO CONSTRUTORA

SEM ATIVIDADE NO CANTEIRO DE OBRA

OBSERVAÇÃO:

FISCALIZAÇÃO


Augusto Vicente Batista Naves
Engenheiro Civil
CREA-33362812-0
CONSTRUTORA

FISCALIZAÇÃO

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA - RDO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA					RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº				182
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO					INICIO DA OBRA		26/09/2022	DIAS CORRIDOS:	182
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					PRAZO DE EXECUÇÃO			180 DIAS	
ENDEREÇO: IFMA - VIANA					PESSOAL EFETIVO TOTAL			0	
DATA ATUAL:		26/03/2023		domingo		TEMPO NA OBRA NESTA DATA			NUBLADO
EFETIVO DE PESSOAL					EQUIPAMENTOS				
AJUDANTE		ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA			ROLO COMPACTADOR
PEDREIRO		AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE			CARREGADEIRA
CARPINTEIRO		ENCARREGADO		TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR			RETROESCAVADEIRA
ARMADOR		ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA			CAMINHÃO BASCULANTE
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES			CAMINHÃO PIPA

RELATÓRIO CONSTRUTORA

DSR - DESCANSO SEMANAL REMUNERADO

OBSERVAÇÃO:

FISCALIZAÇÃO


 Augusto Vicente Batista Neres
 Engenheiro Civil
 CREA 111261913-0
CONSTRUTORA

FISCALIZAÇÃO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA					RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº				183
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO					INICIO DA OBRA		26/09/2022	DIAS CORRIDOS:	183
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					PRAZO DE EXECUÇÃO			180 DIAS	
ENDEREÇO: IFMA - VIANA					PESSOAL EFETIVO TOTAL			5	
DATA ATUAL:		27/03/2023		segunda-feira		TEMPO NA OBRA NESTA DATA			NUBLADO COM CHUVAS VARIADAS
EFETIVO DE PESSOAL					EQUIPAMENTOS				
AJUDANTE	2	ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA		ROLO COMPACTADOR	
PEDREIRO	1	AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE		CARREGADEIRA	
CARPINTEIRO		ENCARREGADO	1	TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR		RETROESCAVADEIRA	
ARMADOR	1	ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA		CAMINHÃO BASCULANTE	
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES		CAMINHÃO PIPA	

RELATÓRIO CONSTRUTORA

1- CANTEIRO DE OBRAS

2- PREPARO DOS BURACOS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES

3- ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS

OBSERVAÇÃO:

1- CONTINUIDADE DA MELHORIA E REPARO DE CASA JUNTO NA ÁREA PARA SERVIR DE APOIO AO CANTEIRO DE OBRA

2- CONTINUIDADE NO LANÇAMENTO DE CHAPISCO GROSSO E CONCRETO MAGRO NAS LATERAIS E FUNDOS DOS BURACOS DAS SAPATAS

3- CONTINUIDADE NA ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES

4- DEVIDO AO EXCESSO DE CHUVAS O ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NA OBRA ESTÃO SENDO PREJUDICADAS.

FISCALIZAÇÃO

NESTA DATA OS FISCALIS DO IFMA, NONATO E PAULA, ESTIVERAM NO CANTEIRO DE OBRA TENDO SIDO ACOMPANHADOS PELO ENG LUCAS NOVAIS, NÃO TENDO SIDO

REGISTRADO NENHUM FATO RELEVANTE QUE INERFIRA NO ANDAMENTO DA OBRA, VISTO QUE O ATRASO NO CRONOGRAMA TEM SIDO EM DECORRÊNCIA

DAS INTENSAS CHUVAS QUE TÊM CAÍDO NA REGIÃO.



Alvaro Vicente Balista Novais
Engenheiro Civil
CREA 111363913-0
CONSTRUTORA

FISCALIZAÇÃO

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA - RDO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA					RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº			184	
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO					INICIO DA OBRA	26/09/2022	DIAS CORRIDOS:	184	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					PRAZO DE EXECUÇÃO		180 DIAS		
ENDEREÇO: IFMA - VIANA					PESSOAL EFETIVO TOTAL		5		
DATA ATUAL:	28/03/2023		terça-feira		TEMPO NA OBRA NESTA DATA		NUBLADO COM CHUVAS VARIADAS		
EFETIVO DE PESSOAL					EQUIPAMENTOS				
AJUDANTE	2	ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA		ROLO COMPACTADOR	
PEDREIRO	1	AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE		CARREGADEIRA	
CARPINTEIRO		ENCARREGADO	1	TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR		RETROESCAVADEIRA	
ARMADOR	1	ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA		CAMINHÃO BASCULANTE	
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES		CAMINHÃO PIPA	

RELATÓRIO CONSTRUTORA

1- CANTEIRO DE OBRAS

2- PREPARO DOS BURACOS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES

3- ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS

OBSERVAÇÃO:

1- CONTINUIDADE DA MELHORIA E REPARO DE CASA JUNTO NA ÁREA PARA SERVIR DE APOIO AO CANTEIRO DE OBRA

2- CONTINUIDADE NO LANÇAMENTO DE CHAPISCO GROSSO E CONCRETO MAGRO NAS LATERAIS E FUNDOS DOS BURACOS DAS SAPATAS

3- CONTINUIDADE NA ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES

4- DEVIDO AO EXCESSO DE CHUVAS O ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NA OBRA ESTÃO SENDO PREJUDICADAS. ACARRETANDO NA SOBRECARGA SOBRE O ORÇAMENTO

DA OBRA, VISTO QUE VÁRIOS TIPOS DE SERVIÇOS SÃO EXECUTADOS DE FORMA REPETITIVA.

FISCALIZAÇÃO


Augusto Vicente Batista Naves
Engenheiro Civil
CREA-30362813-0

CONSTRUTORA

FISCALIZAÇÃO

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA - RDO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA					RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº				185	
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO					INICIO DA OBRA		26/09/2022	DIAS CORRIDOS:	185	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					PRAZO DE EXECUÇÃO			180 DIAS		
ENDEREÇO: IFMA - VIANA					PESSOAL EFETIVO TOTAL			5		
DATA ATUAL:		29/03/2023		quarta-feira		TEMPO NA OBRA NESTA DATA			NUBLADO COM CHUVAS VARIADAS	
EFETIVO DE PESSOAL					EQUIPAMENTOS					
AJUDANTE	2	ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA			ROLO COMPACTADOR	
PEDREIRO	1	AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE			CARREGADEIRA	
CARPINTEIRO		ENCARREGADO	1	TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR			RETROESCAVADEIRA	
ARMADOR	1	ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA			CAMINHÃO BASCULANTE	
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES			CAMINHÃO PIPA	

RELATÓRIO CONSTRUTORA

1- CANTEIRO DE OBRAS

2- PREPARO DOS BURACOS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES

3- ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS

OBSERVAÇÃO:

1- CONTINUIDADE DA MELHORIA E REPARO DE CASA JUNTO NA ÁREA PARA SERVIR DE APOIO AO CANTEIRO DE OBRA

2- CONTINUIDADE NO LANÇAMENTO DE CHAPISCO GROSSO E CONCRETO MAGRO NAS LATERAIS E FUNDOS DOS BURACOS DAS SAPATAS

3- CONTINUIDADE NA ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES

4- DEVIDO AO EXCESSO DE CHUVAS O ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NA OBRA ESTÃO SENDO PREJUDICADAS. ACARRETANDO NA SOBRECARGA SOBRE O ORÇAMENTO

DA OBRA, VISTO QUE VÁRIOS TIPOS DE SERVIÇOS SÃO EXECUTADOS DE FORMA REPETITIVA.

FISCALIZAÇÃO

 Augusto Vicente Batista Neres
 Engenheiro Civil
 CREA 111638/20

FISCALIZAÇÃO

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA - RDO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA						RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº				186
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO						INICIO DA OBRA		26/09/2022	DIAS CORRIDOS:	186
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA						PRAZO DE EXECUÇÃO			180 DIAS	
ENDEREÇO: IFMA - VIANA						PESSOAL EFETIVO TOTAL			5	
DATA ATUAL:		30/03/2023		quinta-feira		TEMPO NA OBRA NESTA DATA			NUBLADO	
EFETIVO DE PESSOAL						EQUIPAMENTOS				
AJUDANTE	2	ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA			ROLO COMPACTADOR	
PEDREIRO	1	AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE			CARREGADEIRA	
CARPINTEIRO		ENCARREGADO	1	TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR			RETROESCAVADEIRA	
ARMADOR	1	ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA			CAMINHÃO BASCULANTE	
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES			CAMINHÃO PIPA	

RELATÓRIO CONSTRUTORA

1- CANTEIRO DE OBRAS

2- PREPARO DOS BURACOS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES

3- ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS

OBSERVAÇÃO:

1- CONTINUIDADE DA MELHORIA E REPARO DE CASA JUNTO NA ÁREA PARA SERVIR DE APOIO AO CANTEIRO DE OBRA

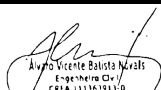
2- CONTINUIDADE NO LANÇAMENTO DE CHAPISCO GROSSO E CONCRETO MAGRO NAS LATERAIS E FUNDOS DOS BURACOS DAS SAPATAS

3- CONTINUIDADE NA ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES

4- DEVIDO AO EXCESSO DE CHUVAS O ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NA OBRA ESTÃO SENDO PREJUDICADAS. ACARRETANDO NA SOBRECARGA SOBRE O ORÇAMENTO

DA OBRA, VISTO QUE VÁRIOS TIPOS DE SERVIÇOS SÃO EXECUTADOS DE FORMA REPETITIVA.

FISCALIZAÇÃO


Alvaro Vicente Balista Naves
Engenheiro Civil
CREA 132363913-0

CONSTRUTORA

FISCALIZAÇÃO

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA - RDO

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA						RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA Nº				187
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO						INICIO DA OBRA		26/09/2022	DIAS CORRIDOS:	187
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA						PRAZO DE EXECUÇÃO			180 DIAS	
ENDEREÇO: IFMA - VIANA						PESSOAL EFETIVO TOTAL			5	
DATA ATUAL:		31/03/2023		sexta-feira		TEMPO NA OBRA NESTA DATA			NUBLADO	
EFETIVO DE PESSOAL						EQUIPAMENTOS				
AJUDANTE	2	ENGENHEIRO CIVIL		TOPÓGRAFO		BANCADA DE SERRA			ROLO COMPACTADOR	
PEDREIRO	1	AUX. TÉCNICO		ENCANADOR		FURADEIRA/MARTELETE			CARREGADEIRA	
CARPINTEIRO		ENCARREGADO	1	TÉC. DE SEGURANÇA		SERRA CIRCULAR			RETROESCAVADEIRA	
ARMADOR	1	ESTAGIÁRIO		VIGIA		BETONEIRA			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	
ELETRICISTA		ALMOXARIFE		MEIO OFICIAL		PRANCHA METÁLICA			CAMINHÃO BASCULANTE	
PINTOR		SERRALHEIRO		ENG. MECÂNICO		ANDAIMES			CAMINHÃO PIPA	

RELATÓRIO CONSTRUTORA

1- CANTEIRO DE OBRAS

2- PREPARO DOS BURACOS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES

3- ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS

OBSERVAÇÃO:

1- CONTINUIDADE DA MELHORIA E REPARO DE CASA JUNTO NA ÁREA PARA SERVIR DE APOIO AO CANTEIRO DE OBRA

2- CONTINUIDADE NO LANÇAMENTO DE CHAPISCO GROSSO E CONCRETO MAGRO NAS LATERAIS E FUNDOS DOS BURACOS DAS SAPATAS

3- CONTINUIDADE NA ARMAÇÃO DE FORMAS E FERRAGENS PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES

4- DEVIDO AO EXCESSO DE CHUVAS O ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NA OBRA ESTÃO SENDO PREJUDICADAS. ACARRETANDO NA SOBRECARGA SOBRE O ORÇAMENTO

DA OBRA, VISTO QUE VÁRIOS TIPOS DE SERVIÇOS SÃO EXECUTADOS DE FORMA REPETITIVA.

FISCALIZAÇÃO


Álvaro Vicente Batista Nivalis
Engenheiro Civ.
CRA-133161812-0
CONSTRUTORA

FISCALIZAÇÃO

RELATÓRIO DE ANDAMENTO E FOTOGRÁFICO DE OBRA

EMPRESA: VIRTUS ENGENHARIA LTDA				RELATÓRIO DE ANDAMENTO	RAF.02
ORGÃO: IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO				BOLETIM DE MEDIÇÃO	04/VNA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA				INÍCIO DE OBRA	26/09/2022
ENDEREÇO: IFMA - VIANA				PRAZO DE OBRA	180 DIAS
PERÍODO:	14/03/2023	A	31/03/2023	DIAS CORRIDOS	187



Escavação de Solo para execução de Sapatas e Arranque de Pilares - Chuvas Intensas



Escavação de Solo para execução de Sapatas e Arranque de Pilares - Chuvas Intensas



Escavação de Solo para execução de Sapatas e Arranque de Pilares - Preparação de Buracos com Lançamento de Chapisco e Concreto Magro



Escavação de Solo para execução de Sapatas e Arranque de Pilares - Preparação de Buracos com Lançamento de Chapisco e Concreto Magro



Armação de Ferragens para Sapatas e Arranque de Pilares



Armação de Ferragens para Sapatas e Arranque de Pilares

OBSERVAÇÕES: No período de 14/03 a 31/03/2023 foi dado continuidade na marcação, escavação de solo para execução das sapatas e arranque de Pilares; Iniciada a armação de Formas e Ferragens das Sapatas e Arranque de Pilares; Iniciado o lançamento de Concreto Magro na sub Base das Sapatas e o Reforço com Chapisco Grosso nas paredes Laterais dos buracos das sapatas; A intensidade das Chuvas caídas na região tem prejudicado o andamento da obra, ocasionando a execução de serviços não previstos no orçamento da obra, além da repetição nas suas execuções


 Álvaro Vicente Balista Nolasco
 Engenheiro Civil
 CREA 11360391-0
CONSTRUTORA

FISCALIZAÇÃO

Documento Digitalizado Público

Relatório diário de obra

Assunto: Relatório diário de obra
Assinado por: Kleyton Cruz
Tipo do Documento: Relatório
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
▪ **CHEFE DE DEPARTAMENTO - FG1 - COENG-PROAD**, em 20/04/2023 18:11:47.

Este documento foi armazenado no SUAP em 20/04/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 500988
Código de Autenticação: 0eb5fac64e





PREFEITURA DE SAO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: 00007588652022

Validade: 29/04/2023

CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTA DÉBITO FISCAL RELATIVO A PESSOA JURÍDICA, DESCRITA ABAIXO, RESERVA-SE O DIREITO DE A FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE COMPROVADAS, HIPÓTESE PREVISTA NOS ARTIGOS 80 E 146, DA LEI 6.289, DE 28/12/2017 DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL.

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 31.229.242/0001-85	Inscrição Municipal: 98238663
Razão Social: VIRTUS ENGENHARIA LTDA	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
711200000 – SERVICOS DE ENGENHARIA	
ENDEREÇO DE LOCALIZACAO	
Logradouro: AVENIDA Coronel Colares Moreira	
Número: 3	Complemento: EDIF BUSINES CENTER ;EDIF SALA 906;
Bairro: Jardim RenascenÃsa	
Município: SAO LUIS – MA	CEP: 65075441

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **30 de dezembro de 2022 às 04:18**, sob o código de autenticidade nº **BF4BD2C293DE132C284C4619CE8000B7**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em
<https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao>.

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VIRTUS ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 31.229.242/0001-85

Certidão nº: 13883768/2023

Expedição: 03/04/2023, às 11:58:20

Validade: 30/09/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **VIRTUS ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **31.229.242/0001-85**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 31.229.242/0001-85
Razão Social: VIRTUS ENGENHARIA LTDA
Endereço: AV JERONIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO 25 CD SUBCOND 07 PATIO / VINHAIS / SÃO LUIS / MA / 65074-199

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 05/04/2023 a 04/05/2023

Certificação Número: 2023040501512969087322

Informação obtida em 14/04/2023 18:25:27

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 000051/23

Data da Certidão: 01/01/2023 04:18:42

CPF/CNPJ CONSULTADO: 31229242000185

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156 da lei nº 2.231 de 29/12/1962, substanciado pelos, 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 01/05/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 01/01/2023 04:18:42



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: VIRTUS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 31.229.242/0001-85

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 16:32:02 do dia 19/04/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 16/10/2023.

Código de controle da certidão: **847F.8083.9890.BEA6**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Documento Digitalizado Público

Certidões

Assunto: Certidões
Assinado por: Kleyton Cruz
Tipo do Documento: Certidão
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
▪ **CHEFE DE DEPARTAMENTO - FG1 - COENG-PROAD**, em 20/04/2023 18:12:43.

Este documento foi armazenado no SUAP em 20/04/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 500989
Código de Autenticação: 6c6be4a45d



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
REITORIA**

RELATÓRIO CIRCUNSTANCIADO DE FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

TERMO DE ATESTE DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DE MEDIÇÃO PARA PAGAMENTO

1. DADOS DO CONTRATO (consultar o Comprasnet Contratos 4.0 ou SUAP)

- ORGÃO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO – CAMPUS VIANA
- UASG / UG: 154856
- TIPO DA LICITAÇÃO: RDC Eletrônico
- Nº DA LICITAÇÃO: 02/2022
- Nº DO PROCESSO DE LICITAÇÃO: 23249.003015.2022-36
- Nº DO CONTRATO: 21/2022
- OBJETO CONTRATADO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE TIPO 01 PARA IFMA CAMPUS VIANA
- INÍCIO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO: 02/09/2022
- TÉRMINO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO: **30/05/2023**
- VALOR GLOBAL DO CONTRATO: R\$ 1.427.502,88

2. DADOS DA NOTA FISCAL OU FATURA (verificar se é eletrônica e possui chave válida)

- Nº DA NOTA FISCAL OU FATURA :000104
- MÊS / ANO DE REFERÊNCIA: ABRIL/23
- RAZÃO SOCIAL DO CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO – CAMPUS VIANA
- CNPJ / CPF DO CONTRATANTE: 10.735.145/0024-80
- RAZÃO SOCIAL DO CONTRATADO: VIRTUS ENGENHARIA LTDA.
- CNPJ / CPF DO CONTRATADO: 31.229.242/0001-85
- DATA DA EMISSÃO: 20/04/2023
- DATA DE RECEBIMENTO: 20/04/2023
- DATA DE VENCIMENTO:
- PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MARÇO A ABRIL DE 2023
- LOCAL DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS: IFMA VIANA
- VALOR TOTAL A PAGAR: R\$ 54.262,17
- DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS (Descrever os Itens do Contrato): Serviços de fundação, infraestrutura da construção da quadra poliesportiva IFMA Viana.
- OBSERVAÇÕES: Sem observações

3. RELATÓRIO CIRCUNSTANCIADO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO – FISCALIZAÇÃO

- NOME DO RESPONSÁVEL: Kleyton Lisboa da Cruz
- MATRÍCULA SIAPE: 2331934
- CARGO E/OU FUNÇÃO: Engenheiro Civil
- LOTAÇÃO/LOCALIZAÇÃO: Reitoria
- TIPO DE FISCALIZAÇÃO: (X) TÉCNICA () ADMINISTRATIVA () SETORIAL
- REGISTRO E ANÁLISE DAS OCORRÊNCIAS CONTRATUAIS NO PERÍODO DA MEDIÇÃO

Sem ocorrências, serviços realizados conforme normas técnicas vigentes.

- VALOR APROVADO: R\$ 54.262,17

- PARECER CONCLUSIVO EM RELAÇÃO AO PAGAMENTO: Apto para Pagamento.

Por meio deste instrumento, nos termos da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993 e da Instrução Normativa N° 05 de 26 de maio de 2017, a fiscalização atesta o recebimento provisório dos serviços executados, após a verificação da sua conformidade em relação às especificações do Projeto Básico/Termo de Referência e cláusulas do contrato. O recebimento provisório não exclui ou diminui as responsabilidades civis da contratada pela solidez e segurança dos serviços prestados, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos em lei ou contrato.

ASSINATURA DO(S) RESPONSÁVEL(IS) PELA FISCALIZAÇÃO

(assinado eletronicamente)

Kleyton Lisboa da Cruz
Responsável pela Fiscalização

Documento assinado eletronicamente por:

- **Kleyton Lisboa da Cruz, CHEFE DE DEPARTAMENTO - FG1 - COENG-PROAD**, em 20/04/2023 18:23:15.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 20/04/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 621894

Código de Autenticação: 05bac6be45





Despacho:

Segue boletim de medição, relatório técnico e ateste de nota fiscal referente a 4ª medição dos serviços da obra da quadra poliesportiva do IFMA Campus Viana para demais procedimentos de pagamento.

Despacho assinado eletronicamente por:

- Kleyton Lisboa da Cruz, Kleyton Lisboa da Cruz - CHEFE DE DEPARTAMENTO - FG1 - COENG-PROAD, COENG-PROAD, em 20/04/2023 18:25:26.



Despacho:

1 - Para conhecimento e providências administrativas cabíveis ao pleito da DINFRA/PROAD relativo à VIRTUS.

Despacho assinado eletronicamente por:

- Fabio Lustosa Souza, Fabio Lustosa Souza - DIRETOR(A) GERAL - CD2 - GAB-VNA, GAB-VNA, em 21/04/2023 09:46:08.



Despacho:

Ciente. Encaminho os autos ao Fiscal administrativo para proceder com o preenchimento do formulário eletrônico SUAP de ateste/recebimento da parcela/medição, assim como as medições no SUAP e Comprasnet e posterior encaminhamento ao gestor do contrato, referente à 4ª medição do contrato 21/2022, cujo objeto é a execução da quadra FNDE.

Despacho assinado eletronicamente por:

- Hawllyson Rocha Costa, Hawllyson Rocha Costa - DIRETOR(A) - CD4 - DAP-VNA, DAP-VNA, em 24/04/2023 15:28:19.

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
CAMPUS VIANA**

RELATÓRIO CIRCUNSTANCIADO DE FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

TERMO DE ATESTE DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DE MEDIÇÃO PARA PAGAMENTO

1. DADOS DO CONTRATO (consultar o Comprasnet Contratos 4.0 ou SUAP)

- ORGÃO: INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO
 - UASG / UG: 154856
 - TIPO DA LICITAÇÃO: Regime diferenciado de contratação (RDC)
 - Nº DA LICITAÇÃO: 02/2022
 - Nº DO PROCESSO DE LICITAÇÃO: 23249.003015.2022-36
 - Nº DO CONTRATO: 21/2022
 - OBJETO CONTRATADO: Execução de uma quadra tipo 1 FNDE no IFMA Viana
-
- INÍCIO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO: 02/09/2022
 - TÉRMINO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO: 30/05/2023
 - VALOR GLOBAL DO CONTRATO: R\$ 1.427.544,18

2. DADOS DA NOTA FISCAL OU FATURA (verificar se é eletrônica e possui chave válida)

- Nº DA NOTA FISCAL OU FATURA : 00000104
- MÊS / ANO DE REFERÊNCIA: 04/2023
- RAZÃO SOCIAL DO CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO
- CNPJ / CPF DO CONTRATANTE: 10.735.145.0024-80
- RAZÃO SOCIAL DO CONTRATADO: VIRTUS ENGENHARIA LTDA - EPP
- CNPJ / CPF DO CONTRATADO: 31.229.242.0001-85
- DATA DA EMISSÃO: 20/04/2023
- DATA DE RECEBIMENTO: 02/05/2023
- DATA DE VENCIMENTO:
- PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 14/03/2023 - 13/04/2023
- LOCAL DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS: Viana-MA
- VALOR TOTAL A PAGAR: R\$ 54.262,17
- DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS (Descrever os Itens do Contrato):

Serviços de fundação, infraestrutura da construção da quadra poliesportiva IFMA Viana.

- OBSERVAÇÕES: A obra continua sem expedição do alvará. Após a notificação Nº 3/2023 - CCTAGRI-VNA/DE-VNA/DDE-VNA/CAMP-VNA/IFMA que trata da solicitação da apresentação de Alvará de Obra que encontra-se em grave atraso a empresa se manifestou informando que está aguardando definição junto à Reitoria para que seja feito um aditivo para pagamento dessas taxas ou uma compensação em planilha.

3. RELATÓRIO CIRCUNSTANCIADO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO - FISCALIZAÇÃO

- NOME DO RESPONSÁVEL: Eliakim Martins Araújo
- MATRÍCULA SIAPE: 3071689
- CARGO E/OU FUNÇÃO: PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO (CMEBT)
- LOTAÇÃO/LOCALIZAÇÃO: Campus: CAMP-VNA
- TIPO DE FISCALIZAÇÃO: () TÉCNICA (x) ADMINISTRATIVA () SETORIAL

- REGISTRO E ANÁLISE DAS OCORRÊNCIAS CONTRATUAIS NO PERÍODO DA MEDIÇÃO

Atraso na providência do Alvará de Obra.

- VALOR APROVADO: R\$ 54.262,17
- PARECER CONCLUSIVO EM RELAÇÃO AO PAGAMENTO:

Por meio deste instrumento, nos termos da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993 e da Instrução Normativa N° 05 de 26 de maio de 2017, a fiscalização atesta o recebimento provisório dos serviços executados, após a verificação da sua conformidade em relação às especificações do Projeto Básico/Termo de Referência e cláusulas do contrato. O recebimento provisório não exclui ou diminui as responsabilidades civis da contratada pela solidez e segurança dos serviços prestados, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos em lei ou contrato.

ASSINATURA DO(S) RESPONSÁVEL(IS) PELA FISCALIZAÇÃO

(assinado eletronicamente)

Eliakim Martins Araújo
Responsável pela Fiscalização Administrativa

Documento assinado eletronicamente por:

- **Eliakim Martins Araujo, COORDENADOR(A) - FUC1 - CCTAGRI-VNA**, em 02/05/2023 13:36:40.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 02/05/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 626709

Código de Autenticação: 3d62194eaf



Contrato	00021/2022
Tipo Lista	REALIZAÇÃO DE OBRAS
Tipo de Instrumento	Nota Fiscal
Arquivo	Baixar (https://contratos.comprasnet.gov.br/storage/contratofatura/2023/03/2d5581ce629f2ded3316)
Justificativa	
Doc. Origem Siafi	
Número	00000093
Chave NFe	
Dt. Emissão	16/03/2023
Dt. Limite de Pagamento	04/04/2023
Valor	R\$ 11.727,95
Juros	R\$ 0,00
Multa	R\$ 0,00
Glosa	(R\$ 0,00)
Valor Faturado	R\$ 11.727,95
Processo	23249.003015/2022-36
Dt. Recebimento	16/03/2023
Dt. Liquidação de Despesa	21/03/2023
Dt. Prazo Pagto.	04/04/2023
Empenhos	2022NE000002
Repactuação	Não
Informações Complementares	

Ano / Mês Referência	Ano	Mês	Valor
	2023	03	11.727,95
Situação	Pendente		
Mesref			
Anoref			
Contratohistorico	0		
Tipo de instrumento de cobrança	441		
Arquivo do instrumento de cobrança	contratofatura/2023/03/2d5581ce629f2ded33161457441 ⓘ		
Valorfaturado	11727.95		
Ações			

Documento Digitalizado Público

Instrumento de cobrança ComprasNet

Assunto: Instrumento de cobrança ComprasNet
Assinado por: Eliakim Araujo
Tipo do Documento: Outros Documentos
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **COORDENADOR(A) - FUC1 - CCTAGRI-VNA**, em 02/05/2023 13:49:00.

Este documento foi armazenado no SUAP em 02/05/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 508549

Código de Autenticação: a2f7ce411b





Despacho:

Ciente e recebido pelo Fiscal Administrativo Titular (PORTARIA Nº 4571/2022, DE 19 DE SETEMBRO DE 2022) da obra de construção da quadra poliesportiva padrão FNDE Tipo 1no IFMA Campus Viana (Contrato nº 21/2022, celebrado entre o Instituto Federal do Maranhão e a empresa Virtus Engenharia Ltda-EPP CNPJ Nº 31.229.242/0001-85). Seguindo a diretrizes indicadas na INSTRUÇÃO NORMATIVA No 5, DE 25 DE MAIO DE 2017 sobre a Fiscalização Administrativa da citada obra, foram analisados os documentos apresentados pela Contratada para a 4ª Medição dos Serviços. De acordo com o o item 10.2 do ANEXO VIII-B da referida INSTRUÇÃO: "Fiscalização mensal (a ser feita antes do pagamento da fatura): a) Deve ser feita a retenção da contribuição previdenciária no valor de 11% (onze por cento) sobre o valor da fatura e dos impostos incidentes sobre a prestação do serviço. b) Deve ser consultada a situação da empresa junto ao SICAF. c) Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), caso esses documentos não estejam regularizados no Sicafe." A documentação acima listada foi apresentada pela CONTRATADA e não havendo mais pendências de Documentação, esta Fiscalização Administrativa encaminha o processo junto ao Termo de Ateste de Recebimento e ao Instrumento de Cobrança, ao Gestor Setorial do Contrato para a devida análise e posterior seguimento para pagamento de Medição, conforme requer o trâmite.

Despacho assinado eletronicamente por:

- Eliakim Martins Araujo, Eliakim Martins Araujo - COORDENADOR(A) - FUC1 - CCTAGRI-VNA, CCTAGRI-VNA, em 02/05/2023 13:50:29.



Despacho:

Sr. Diretor Hawllyson, solicito que analise o processo nº 23249.017088.2023-96 e diante do Despacho: #496155 do processo mencionado decida sobre a padronização da fiscalização administrativa.

Despacho assinado eletronicamente por:

- Adriano Freire Everton, Adriano Freire Everton - COORDENADOR(A) - FG2 - CLCC-VNA, CLCC-VNA, em 03/05/2023 09:47:47.



**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Maranhão

Despacho:

Ciente. Considerando que a CLCC-VNA é o setor competente para análise da documentação em questão, encaminho os autos para pagamento.

Despacho assinado eletronicamente por:

- Hawllyson Rocha Costa, Hawllyson Rocha Costa - DIRETOR(A) - CD4 - DAP-VNA, DAP-VNA, em 08/05/2023 14:13:26.

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **31.229.242/0001-85**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **VIRTUS ENGENHARIA LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **NÃO optante pelo Simples Nacional**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

VoltarGerar PDF

Documento Digitalizado Público

Consulta Optantes Simples Nacional

Assunto: Consulta Optantes Simples Nacional
Assinado por: Lucilene Melo
Tipo do Documento: Outros Documentos
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **CONTADOR**, em 08/05/2023 16:31:51.

Este documento foi armazenado no SUAP em 08/05/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 514735

Código de Autenticação: baebd19941





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
CAMPUS VIANA

À CEOF

Sob aspectos contábeis e mediante o ateste do fiscal do contrato o presente processo nº 23249.026496.2023-39, referente à nota fiscal nº 00104 da empresa Virtus Engenharia Ltda, encontra-se APTO para apropriação e pagamento. Abaixo segue quadro de retenções.

RECOLHEDOR - CNPJ	CÓDIGO	TRIBUTO	%	VALOR BASE	VALOR A RETER
31.229.242/0001-85	6147	DIVS	5,85%	54.262,17	3.174,34
31.229.242/0001-85	1162	INSS	11,00%	22.645,66	2.491,02
31.229.242/0001-85		ISSQN	5,00%	32.557,30	1.627,86
VALOR LÍQUIDO A PAGAR =					46.968,95

NOTA 1: Recolher o ISS para o município de VIANA, conforme Lei 116/2003.

NOTA 2: DIVS a recolher com base em anexo da IN RFB nº 1234, e de acordo com a IN RFB

NOTA 3: O INSS retido deve ser recolhido na situação DF021

NOTA 4: CABE AOS FISCALIS DE CONTRATO A VERIFICAÇÃO DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO E A DEVIDA DOCUMENTAÇÃO CONDICIONAL PARA O PAGAMENTO, CONFORME DISPÕE O EDITAL/PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA.

(Assinado eletronicamente)

Documento Digitalizado Público

Liquidação contábil

Assunto: Liquidação contábil
Assinado por: Lucilene Melo
Tipo do Documento: Ficha Cálculo Pagamento
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **CONTADOR**, em 09/05/2023 10:34:06.

Este documento foi armazenado no SUAP em 09/05/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 515430

Código de Autenticação: a9f7a2b53e





Despacho:

Segue processo para apropriação e pagamento, referente à nota fiscal nº 00104 da empresa Virtus Engenharia Ltda. Corroborando com o Despacho: #502939 do Dap, a documentação condicional para pagamento da nota fiscal deve ser avaliada pelos fiscais e gestor do contrato.

Despacho assinado eletronicamente por:

- Lucilene Rodrigues de Melo, Lucilene Rodrigues de Melo - CONTADOR, CONT-VNA, em 09/05/2023 10:38:53.

___ SIAFI2023-DOCUMENTO-CONSULTA-CONNS (NOTA LANCAMENTO DE SISTEMA) _____
30/05/23 15:31 NS USUARIO : JEANE
DATA EMISSAO : 10Mai23 VALORIZACAO : 10Mai23 NUMERO : 2023NS000314
UG/GESTAO EMITENTE: 154856 / 26408 - INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS VIANA
FAVORECIDO : 31229242/0001-85 - VIRTUS ENGENHARIA LTDA
TITULO DE CREDITO : 2023NP000055 DATA VENCIMENTO : 11Mai23

OBSERVACAO

LIQUIDAÇÃO DE DESPESA REFERENTE A OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA D
O IFMA CAMPUS VIANA, PELA EMPRESA VIRTUS ENGENHARIA LTDA, CONFORME NF 000104,
PROCESSO N° 23249.026496.2023-39.

CONTINUA...

LANCADO POR : 64361870306 - JEANE UG : 154856 10Mai23 16:07
PF1-AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

30/05/23 15:31 NS USUARIO : JEANE
DATA EMISSAO : 10Mai23 VALORIZACAO : 10Mai23 NUMERO : 2023NS000314
UG/GESTAO EMITENTE: 154856 / 26408 - INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS VIANA
FAVORECIDO : 31229242/0001-85 - VIRTUS ENGENHARIA LTDA
TITULO DE CREDITO : 2023NP000055 DATA VENCIMENTO : 11Mai23

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORB	V A L O R
01	401005	2022NE000001		44905199	54.262,17
02	591700	31229242000185	812310201		54.262,17
03	521214	2022NE000001	213110400	44905199	54.262,17
04	551002	2022NE000001	123210601	44905199	54.262,17
		IM22VNA01			2.491,02
05	521469	2022NE000001			7.293,22
		1162			
06	531214	2022NE000001	213110400	44905199	
LANCADO POR : 64361870306 - JEANE UG : 154856 10Mai23 16:07					
PF1-AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVENTO/CONTA PF8=AVANCA PF12=RETORNA					

Documento Digitalizado Público

APROPRIAÇÃO NOTA FISCAL

Assunto: APROPRIAÇÃO NOTA FISCAL
Assinado por: Jeane Gomes
Tipo do Documento: Outros Documentos
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **COORDENADOR(A) - FG2 - CEOF-VNA**, em 30/05/2023 15:41:36.

Este documento foi armazenado no SUAP em 30/05/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 537535
Código de Autenticação: af4aa18783



___ SIAFI2023-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA)_____
30/05/23 15:31 USUARIO : JEANE
DATA EMISSAO : 11Mai23 TIPO OB: 12 NUMERO : 2023OB800221
UG/GESTAO EMITENTE: 154856 / 26408 - INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS VIANA
BANCO : 001 AGENCIA : 2771 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 31229242/0001-85 - VIRTUS ENGENHARIA LTDA
BANCO : 001 AGENCIA : 3649 CONTA CORRENTE : 520934
DOCUMENTO ORIGEM : 154856/26408/2023NP000055 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 002229877-0 PROCESSO : 23249.026496.2023-39
VALOR : 46.968,94

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 11/05/23
LIQUIDAÇÃO DE DESPESA REFERENTE A OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA D
O IFMA CAMPUS VIANA, PELA EMPRESA VIRTUS ENGENHARIA LTDA, CONFORME NF 000104,
PROCESSO N° 23249.026496.2023-39.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

30/05/23 15:31

USUARIO : JEANE

DATA EMISSAO : 11Mai23 TIPO OB: 12

NUMERO : 2023OB800221

UG/GESTAO EMITENTE: 154856 / 26408 - INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS VIANA

BANCO : 001 AGENCIA : 2771 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 31229242/0001-85 - VIRTUS ENGENHARIA LTDA

BANCO : 001 AGENCIA : 3649 CONTA CORRENTE : 520934

VALOR : 46.968,94

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORB	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2022NE000001405		44905199	
----	--------	-----------------	--	----------	--

46.968,94

02	531814	2022NE000001	213110400	44905199	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

46.968,94

03	561602	10000000000405D			
----	--------	-----------------	--	--	--

46.968,94

LANCADO POR : 83780726300 - HAWLLYSON UG : 154856 11Mai23 11:24

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

Documento Digitalizado Público

PAGAMENTO DA NOTA FISCAL

Assunto: PAGAMENTO DA NOTA FISCAL
Assinado por: Jeane Gomes
Tipo do Documento: Outros Documentos
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **COORDENADOR(A) - FG2 - CEOF-VNA**, em 30/05/2023 15:43:18.

Este documento foi armazenado no SUAP em 30/05/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 537537
Código de Autenticação: 5a80ded2ab



___ SIAFI2023-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA)_____
30/05/23 15:31 USUARIO : JEANE
DATA EMISSAO : 11Mai23 TIPO OB: 59 NUMERO : 2023OB800220
UG/GESTAO EMITENTE: 154856 / 26408 - INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS VIANA
BANCO : 001 AGENCIA : 2771 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA
BANCO : 001 AGENCIA : 2771 CONTA CORRENTE : FATURA
DOCUMENTO ORIGEM : 154856/26408/2023NP000055 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 002229876-2 PROCESSO : 23249.026496.2023-39
VALOR : 1.627,87

IDENT. TRANSFER. : LISTA FATURA: 2023LF000031
OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 11/05/23
RETENÇÃO DE ISS REFERENTE A OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFMA
CAMPUS VIANA, PELA EMPRESA VIRTUS ENGENHARIA LTDA, CONFORME NF 000104, PROCES
SO N° 23249.026496.2023-39.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF6=DETALHA LISTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

30/05/23 15:31

USUARIO : JEANE

DATA EMISSAO : 11Mai23 TIPO OB: 59

NUMERO : 2023OB800220

UG/GESTAO EMITENTE: 154856 / 26408 - INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS VIANA

BANCO : 001 AGENCIA : 2771 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 2771 CONTA CORRENTE : FATURA

VALOR : 1.627,87

L EVENTO INSCRICAO

CLAS.CONT CLAS.ORB

VALOR

01 401006 2022NE000001405

44905199

1.627,87

02 531741 2022NE000001

1.627,87

03 561602 1000000000405D

1.627,87

LANCADO POR : 83780726300 - HAWLLYSON

UG : 154856 11Mai23 11:24

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

Documento Digitalizado Público

RECOLHIMENTO DE ISS

Assunto: RECOLHIMENTO DE ISS
Assinado por: Jeane Gomes
Tipo do Documento: Outros Documentos
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **COORDENADOR(A) - FG2 - CEOF-VNA**, em 30/05/2023 15:47:44.

Este documento foi armazenado no SUAP em 30/05/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 537551

Código de Autenticação: b1d0a94d72



___ SIAFI2023-DOCUMENTO-CONSULTA-CONDARF (ARRECADACAO FINANCEIRA - DARF) _____

30/05/23 15:34

USUARIO : JEANE

DATA EMISSAO : 11Mai23 VENCIMENTO: 11Mai23 NUMERO : 2023DF800046

UG/GESTAO EMITENTE: 154856 / 26408 - INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS VIANA

CONTRIBUINTE : 31229242/0001-85 - VIRTUS ENGENHARIA LTDA

RECURSOS : COM LIMITE DE RESTOS A PAGAR

PROCESSO : DOC.ORIGEM 154856 / 26408 / 2023NP000055

PERIODO APURACAO : 20Abr23 PERCENTUAL :

REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:

RECEITA : 6147

VALORES BASE DE CALCULO : 54262,17

RECEITA : 3.174,34

MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02

JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 11/05/23

TOTAL : 3.174,34

OBSERVACAO REMESSA A SRF : 6280

RETENÇÃO DE IMPOSTOS FEDERAIS REFERENTE A OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESP
ORTIVA DO IFMA CAMPUS VIANA, PELA EMPRESA VIRTUS ENGENHARIA LTDA, CONFORME NF
000104, PROCESSO N° 23249.026496.2023-39.

LANCADO POR : 64361870306 - JEANE

UG : 154856 11Mai23 11:19

PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

Documento Digitalizado Público

RECOLHIMENTO DE IMPOSTOS FEDERAIS

Assunto: RECOLHIMENTO DE IMPOSTOS FEDERAIS
Assinado por: Jeane Gomes
Tipo do Documento: Outros Documentos
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
▪ **COORDENADOR(A) - FG2 - CEOF-VNA**, em 30/05/2023 15:49:41.

Este documento foi armazenado no SUAP em 30/05/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 537558
Código de Autenticação: ad7030e6b7





Despacho:

Prezado DAP, encaminho o presente processo com a solicitação atendida para conformidade de gestão conforme documentos anexos, após conformidade encaminhar o processo para a Contadora anexar o recolhimento do Inss para conformidade de gestão.

Despacho assinado eletronicamente por:

- Jeane Santos Gomes Serra, Jeane Santos Gomes Serra - COORDENADOR(A) - FG2 - CEOF-VNA, CEOF-VNA, em 30/05/2023 15:53:41.



Despacho:

Ciente. Conformidade de Gestão efetuada. Encaminho os autos à CONT-VNA para inclusão do comprovante de recolhimento do INSS.

Despacho assinado eletronicamente por:

- Hawllyson Rocha Costa, Hawllyson Rocha Costa - DIRETOR(A) - CD4 - DAP-VNA, DAP-VNA, em 01/06/2023 11:21:22.

___ SIAFI2023-DOCUMENTO-CONSULTA-CONDARF (ARRECADACAO FINANCEIRA - DARF) _____

13/06/23 10:44

USUARIO : LUCILENE

DARF NUMERADO AGREGADO: 2023DF801759

DATA EMISSAO : 17Mai23 VENCIMENTO: 19Mai23 NUMERO : 2023DF801983

UG/GESTAO EMITENTE: 158128 / 26408 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO MARANHAO

CONTRIBUINTE : 31229242/0001-85 - VIRTUS ENGENHARIA LTDA

RECURSOS : COM LIMITE DE RESTOS A PAGAR

DOC.ORIGEM 154856 / 26408 / 2023NP000055

PERIODO APURACAO : 20Abr23

RECEITA : 1162

VALORES BASE DE CALCULO : 22645,66

RECEITA : 2.491,02

MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02

JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 17/05/23

TOTAL : 2.491,02

OBSERVACAO

RETENCAO DE INSS REFERENTE A OBRA DE CONSTRUCAO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFM
A CAMPUS VIANA, PELA EMPRESA VIRTUS ENGENHARIA LTDA, CONFORME NF 000104, PROCE
SSO N 23249.026496.2023-39.

LANCADO POR : 79975976387 - JUARIEDSON UG : 158128 17Mai23 23:26

PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=DARF NUM AGREGADO

PF12=RETORNA

Documento Digitalizado Público

Comprovante de recolhimento de INSS retido

Assunto: Comprovante de recolhimento de INSS retido
Assinado por: Lucilene Melo
Tipo do Documento: Outros Documentos
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
▪ **CONTADOR**, em 13/06/2023 10:46:34.

Este documento foi armazenado no SUAP em 13/06/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 547945
Código de Autenticação: 1d5164faf4





Despacho:

Segue processo com o comprovante de recolhimento de INSS, conforme solicitação.

Despacho assinado eletronicamente por:

- Lucilene Rodrigues de Melo, Lucilene Rodrigues de Melo - CONTADOR, CONT-VNA, em 13/06/2023 10:48:27.