

 Prefeitura Municipal Belem de Maria			PLANILHA DE ACOMPANHAMENTO DAS MEDIÇÕES						Nº CONTRATO		075/2023		
 HE Construtora e Estruturas LTDA			2º BOLETIM 2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO						Nº DO BOLETIM		2		
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GENTE INOCENTE									DATA DO BOLETIM		29/02/24		
						PERÍODO		19/12/2023 A 29/02/2024					
						VALOR DO CONTRATO		4.458.486,80					
						VALOR ACUMULADO ANTERIOR		517.073,82					
						VALOR DO BOLETIM		518.391,43					
						VALOR ATUAL REALIZADO DO CONTRATO		1.035.465,25					
						VALOR A REALIZAR DO CONTRATO		3.423.021,55					
						PERCENTUAL DO CONTRATO REALIZADO		23,22%					
PERCENTUAL DO CONTRATO A REALIZAR		76,78%											
ITEM	SERVIÇOS	UND.	CONTRATUAL		ACUMULADO ANTERIOR		ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL		SALDO		
			QUANT	PÇ UNIT. (COM BDI)	PÇ TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL
1.	ADMINISTRAÇÃO												
1.1	ADMINISTRATIVO	MES	9,00	20645,28	185.807,52	1,00	20.645,28	2,00	41.290,56	3,00	61.935,84	6,00	123.871,68
	SUBTOTAL (Etapa):				185.807,52		20.645,28		41.290,56		61.935,84		123.871,68
2.	CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	CANTEIRO DE OBRA												
2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	382,73	3.061,84	8,00	3.061,84	-	-	8,00	3.061,84	-	-
2.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,00	1.181,78	14.181,36	12,00	14.181,36	-	-	12,00	14.181,36	-	-
2.1.3	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	2,00	8.333,21	16.666,42	2,00	16.666,42	-	-	2,00	16.666,42	-	-
2.1.4	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.018,69	2.018,69	1,00	2.018,69	-	-	1,00	2.018,69	-	-
2.1.5	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	9,00	1.171,38	10.542,42	9,00	10.542,42	6,00	7.028,28	3,00	3.514,14	6,00	7.028,28
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	128,00	74,40	9.523,20	128,00	9.523,20	-	-	128,00	9.523,20	-	-
2.2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	1.032,62	0,47	485,33	1.032,62	485,33	-	-	1.032,62	485,33	-	-
2.2.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	240,00	154,25	37.020,00	240,00	37.020,00	-	-	240,00	37.020,00	-	-
2.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	320,00	27,12	8.678,40			-	-			320,00	8.678,40
	SUBTOTAL (Etapa):				102.177,66		93.499,26	-	7.028,28		86.470,98		15.706,68
3.	ESTRUTURA E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
3.1.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	129,60	121,38	15.730,84			129,60	15.730,84	129,60	15.730,84	-	-
3.1.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	129,60	9,33	1.209,16			129,60	1.209,16	129,60	1.209,16	-	-

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 Glória Kelly de Oliveira Lins
 Eng(a). Civil
 CREA/PE: 1818883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 CNPJ: 27.603.095/0001-94
 Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
 Centro, Camocim de São Félix - PE



PLANILHA DE ACOMPANHAMENTO DAS MEDICÕES

Nº CONTRATO	075/2023
Nº DO BOLETIM	2
DATA DO BOLETIM	29/02/24
PERÍODO	15/12/2023 A 29/02/2024
VALOR DO CONTRATO	4.458.486,80
VALOR ACUMULADO ANTERIOR	517.073,82
VALOR DO BOLETIM	518.397,43
VALOR ATUAL REALIZADO DO CONTRATO	1.035.465,25
VALOR A REALIZAR DO CONTRATO	3.423.021,56
PERCENTUAL DO CONTRATO REALIZADO	23,22%
PERCENTUAL DO CONTRATO A REALIZAR	76,78%

2º BOLETIM 2ª MEDICAÇÃO DO CONTRATO

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GENTE INOCENTE

[illegible]

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lins
Eng(a). Civil
CREA/PE: 1818883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603.095/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, n° 893
Centro, Camocim de São Félix - PE

LUIZ RICARDO DE SOUZA
CREA PE 00.5331-D
ENG. CIVIL, MECÂNICO E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
ADVOGADO OAB/PE 30.763

 Prefeitura Municipal Belem de Maria			PLANILHA DE ACOMPANHAMENTO DAS MEDIÇÕES						Nº CONTRATO		075/2023		
 HE Construtora e Estruturas LTDA			2º BOLETIM 2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO						Nº DO BOLETIM		2		
									DATA DO BOLETIM		29/02/24		
									PERÍODO		19/12/2023 A 29/02/2024		
									VALOR DO CONTRATO		4.458.486,80		
									VALOR ACUMULADO ANTERIOR		517.073,82		
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GENTE INOCENTE									VALOR DO BOLETIM		518.391,43		
									VALOR ATUAL REALIZADO DO CONTRATO		1.035.465,25		
									VALOR A REALIZAR DO CONTRATO		3.423.021,55		
									PERCENTUAL DO CONTRATO REALIZADO		23,22%		
									PERCENTUAL DO CONTRATO A REALIZAR		76,78%		
ITEM	SERVIÇOS	UND.	CONTRATUAL			ACUMULADO ANTERIOR		ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
			QUANT	PÇ UNIT. (COM BDI)	PÇ TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL
4.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	75,00	85,05	6.378,75								
4.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	75,00	79,49	5.961,75		-		-		-	75,00	6.378,75
4.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,00	49,15	1.916,85		-		-		-	75,00	5.961,75
4.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	83,80	335,20		-		-		-	39,00	1.916,85
							-		-		-	4,00	335,20
	SUBTOTAL (Etapa):				389.676,75		-		-		-		389.676,75
5.	ESQUADRIAS E FERRAGENS												
5.1	PORTAS E VIDRO												
5.1.1	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	m²	3,75	220,28	826,05		-		-		-	3,75	826,05
5.1.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC.III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	23,64	1.124,17	26.575,37		-		-		-	23,64	26.575,37
5.1.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	34,70	822,74	28.549,07		-		-		-	34,70	28.549,07
5.1.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	36,00	112,06	4.034,16		-		-		-	36,00	4.034,16
5.1.5	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	33,00	231,10	7.626,30		-		-		-	33,00	7.626,30
5.1.6	PORTA PM1 - DE MADEIRA SEMI-OCA 1,0M INCLUSO DOBRADICA. BATENTE, ALISAR	UN	27,00	1.237,26	33.406,02		-		-		-	27,00	33.406,02
5.1.7	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	454,80	4.093,20		-		-		-	9,00	4.093,20
5.1.8	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4.785,80	4.785,80		-		-		-	1,00	4.785,80
5.1.9	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	14,00	99,69	1.395,66		-		-		-	14,00	1.395,66
5.1.10	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	15,50	813,39	12.607,54		-		-		-	15,50	12.607,54
5.1.11	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	15,50	661,30	10.250,15		-		-		-	15,50	10.250,15
6.2	JANELAS												
5.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,00	377,61	5.286,54		-		-		-	14,00	5.286,54

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lins
Eng(a). Civil
CREA/PE: 1818883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603.295/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
Centro, Camocim de São Félix - PE

 Prefeitura Municipal Belem de Maria			PLANILHA DE ACOMPANHAMENTO DAS MEDIÇÕES						Nº CONTRATO		075/2023		
 HE Construtora e Estruturas LTDA			2º BOLETIM 2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO						Nº DO BOLETIM		2		
									DATA DO BOLETIM		29/02/24		
									PERÍODO		19/12/2023 A 29/02/2024		
			OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GENTE INOCENTE						VALOR DO CONTRATO		4.458.486,80		
									VALOR ACUMULADO ANTERIOR:		517.073,82		
									VALOR DO BOLETIM:		518.391,43		
									VALOR ATUAL REALIZADO DO CONTRATO		1.035.465,25		
									VALOR A REALIZAR DO CONTRATO:		3.423.021,55		
									PERCENTUAL DO CONTRATO REALIZADO		23,22%		
									PERCENTUAL DO CONTRATO A REALIZAR		76,78%		
ITEM	SERVIÇOS	UND.	CONTRATUAL			ACUMULADO ANTERIOR		ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
			QUANT	PÇ UNIT. (COM BDI)	PÇ TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL
5.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	147,00	438,55	64.466,85							147,00	64.466,85
5.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	26,60	734,64	19.541,42							26,60	19.541,42
5.2.4	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,87	778,32	1.455,45							1,87	1.455,45
5.2.5	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m²	1,32	434,45	573,47							1,32	573,47
	SUBTOTAL (Etapa):				225.473,05								225.473,05
6.	REVESTIMENTOS INTERNO												
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	6.101,90	5,38	32.828,22							6.101,90	32.828,22
6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	977,33	49,25	48.133,50							977,33	48.133,50
6.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	5.124,60	34,95	179.104,77							5.124,60	179.104,77
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	977,33	95,51	93.344,78							977,33	93.344,78
6.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	5.124,60	48,33	247.671,91							5.124,60	247.671,91
6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	5.124,60	3,11	15.937,50							5.124,60	15.937,50
6.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5.124,60	15,13	77.535,19							5.124,60	77.535,19
	SUBTOTAL (Etapa):				694.555,87								694.555,87
7.	REVESTIMENTO EXTERNO												

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 Gleice Kelly de Oliveira Lins
 Eng(a). Civil
 CREA/PE: 1818883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 CNPJ: 27.603.095/0001-94
 Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
 Centro, Camocim de São Félix - PE

LUIZ RICARDO DE SOUZA
 CREA PE 00.5331-D
 ENG. CIVIL, MECÂNICO E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 ADVOGADO OAB/PE 30.763

 Prefeitura Municipal Belem de Maria			PLANILHA DE ACOMPANHAMENTO DAS MEDIÇÕES						Nº CONTRATO Nº DO BOLETIM DATA DO BOLETIM PERÍODO VALOR DO CONTRATO VALOR ACUMULADO ANTERIOR: VALOR DO BOLETIM: VALOR ATUAL REALIZADO DO CONTRATO VALOR A REALIZAR DO CONTRATO: PERCENTUAL DO CONTRATO REALIZADO PERCENTUAL DO CONTRATO A REALIZAR		075/2023 2 29/02/24 19/12/2023 A 29/02/2024 4.458.486,80 519.073,82 519.391,43 1.035.465,25 3.423.021,55 23,22% 76,78%		
 HE Construtora e Estruturas LTDA			2º BOLETIM 2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO						OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GENTE INOCENTE				
ITEM	SERVIÇOS	UND.	CONTRATUAL			ACUMULADO ANTERIOR		ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
			QUANT	PÇ UNIT. (COM BDI)	PÇ TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL
7.1	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 10/2022	m²	2.069,00	9,61	19.883,09								
7.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	m²	2.069,00	72,51	150.023,19							2.069,00	19.883,09
7.3	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco Rev 04	m²	2.069,00	101,50	210.003,50							2.069,00	150.023,19
	SUBTOTAL (Etapa):				379.909,78								210.003,50
8.	IMPERMEABILIZAÇÃO												
	SUBTOTAL (Etapa):												
9.	COBERTA												
9.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	m²	1.032,62	267,04	275.750,84							1.032,62	275.750,84
9.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	66,00	83,26	5.495,16							66,00	5.495,16
	SUBTOTAL (Etapa):				281.246,00								281.246,00
10.	PISO E FORRO												
10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF 07/2021	m²	2.084,78	161,88	337.484,18							2.084,78	337.484,18
10.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	2.084,78	23,36	48.700,46							2.084,78	48.700,46
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF 02/2023 PE	m²	1.081,27	78,57	84.955,38							1.081,27	84.955,38
10.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF_06/2022	m²	677,27	112,94	76.490,87							677,27	76.490,87

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 Gleice Kelly de Oliveira Lins
 Eng(a). Civil
 CREA/PE: 1818883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 CNPJ: 27.603.095/0001-94
 Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
 Centro, Camocim de São Félix - PE

 Prefeitura Municipal Belem de Maria			PLANILHA DE ACOMPANHAMENTO DAS MEDIÇÕES						Nº CONTRATO		075/2023	
 HE Construtora e Estruturas LTDA									2º BOLETIM 2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO			
			DATA DO BOLETIM		29/02/24							
			PERÍODO		19/12/2023 A 29/02/2024							
			VALOR DO CONTRATO		4.458.486,80							
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GENTE INOCENTE									VALOR ACUMULADO ANTERIOR:		517.073,82	
									VALOR DO BOLETIM:		518.391,43	
									VALOR ATUAL REALIZADO DO CONTRATO		1.035.465,26	
									VALOR A REALIZAR DO CONTRATO:		3.423.021,56	
									PERCENTUAL DO CONTRATO REALIZADO:		23,22%	
									PERCENTUAL DO CONTRATO A REALIZAR:		76,78%	

ITEM	SERVIÇOS	UND.	CONTRATUAL			ACUMULADO ANTERIOR		ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
			QUANT	PÇ UNIT. (COM BDI)	PÇ TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL
10.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	m²	384,87	92,83	35.727,48								
10.6	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	803,00	10,97	8.808,91							384,87	35.727,48
10.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	35,00	145,39	5.088,65							803,00	8.808,91
10.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	64,00	97,15	6.217,60							35,00	5.088,65
10.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	15,50	73,78	1.143,59							64,00	6.217,60
10.10	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS. AF_05/2022	m²	74,20	23,79	1.765,21							15,50	1.143,59
10.11	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	89,70	215,81	19.358,15							74,20	1.765,21
10.12	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	25,00	77,85	1.946,25							89,70	19.358,15
												25,00	1.946,25
	SUBTOTAL (Etapa):				627.686,73								627.686,73
11.	HIDRAULICA												
11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	17,00	171,66	2.918,22								
11.2	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	57,00	1.347,57	76.811,49							17,00	2.918,22
11.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	661,00	11.898,00							57,00	76.811,49
11.4	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	122,10	122,10							18,00	11.898,00
11.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	35,14	1.757,00							1,00	122,10
												50,00	1.757,00

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 Gleice Kelly de Oliveira Lins
 Eng(a). Civil
 CREA/PE: 1818883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 CNPJ: 27.603/095/0001-94
 Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
 Centro, Camoim de São Félix - PE

 Prefeitura Municipal Belem de Maria			PLANILHA DE ACOMPANHAMENTO DAS MEDIÇÕES						Nº CONTRATO		075/2023		
 HE Construtora e Estruturas LTDA									Nº DO BOLETIM		2		
									DATA DO BOLETIM		29/02/24		
									PERÍODO		19/12/2023 A 29/02/2024		
			2º BOLETIM 2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO						VALOR DO CONTRATO		4.458.486,80		
									VALOR ACUMULADO ANTERIOR		517.073,82		
									VALOR DO BOLETIM		518.391,43		
									VALOR ATUAL REALIZADO DO CONTRATO		1.035.465,26		
									VALOR A REALIZAR DO CONTRATO		3.423.021,55		
									PERCENTUAL DO CONTRATO REALIZADO		23,22%		
									PERCENTUAL DO CONTRATO A REALIZAR		76,78%		
ITEM	SERVIÇOS	UND.	CONTRATUAL			ACUMULADO ANTERIOR		ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
			QUANT	PÇ UNIT. (COM BDI)	PÇ TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL
11.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	22,38	2.282,76		-		-		-	102,00	2.282,76
11.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	82,00	14,45	1.184,90		-		-		-	82,00	1.184,90
11.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	57,00	113,00	6.441,00		-		-		-	57,00	6.441,00
11.9	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	14,00	594,31	8.320,34		-		-		-	14,00	8.320,34
11.10	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	31,54	1.892,40		-		-		-	60,00	1.892,40
11.11	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	25,31	1.518,60		-		-		-	60,00	1.518,60
11.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	163,68	2.946,24		-		-		-	18,00	2.946,24
11.13	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	3,00	379,57	1.138,71		-		-		-	3,00	1.138,71
11.14	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1.602,63	3.205,26		-		-		-	2,00	3.205,26
11.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	119,05	238,10		-		-		-	2,00	238,10
	SUBTOTAL (Etapa):				122.675,12		-		-		-		122.675,12
12.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM												
12.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	36,00	102,21	3.679,56		-		-		-	36,00	3.679,56
12.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	17,00	152,58	2.593,86		-		-		-	17,00	2.593,86
12.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	9,00	166,82	1.501,38		-		-		-	9,00	1.501,38
12.4	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	20,42	510,50		-		-		-	25,00	510,50
12.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	113,11	339,33		-		-		-	3,00	339,33
12.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	53,71	429,68		-		-		-	8,00	429,68

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 Gleice Kelly de Oliveira Lins
 Eng(a). Civil
 CREA/PE: 181883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 CNPJ: 27.603.095/0001-94
 Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
 Centro, Camoim de São Félix - PE

LUIZ RICARDO DE SOUZA
 CREA PE 00.5331-D
 ENG. CIVIL, MECÂNICO E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 ADVOGADO OAB/PE 30.763

 Prefeitura Municipal Belem de Maria			PLANILHA DE ACOMPANHAMENTO DAS MEDIÇÕES						Nº CONTRATO		075/2023		
 HE Construtora e Estruturas LTDA			2º BOLETIM 2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO						Nº DO BOLETIM		2		
									DATA DO BOLETIM		29/02/24		
									PERÍODO		19/12/2023 A 29/02/2024		
									VALOR DO CONTRATO		4.458.486,80		
									VALOR ACUMULADO ANTERIOR		517.073,82		
			OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GENTE INOCENTE						VALOR DO BOLETIM		518.391,43		
									VALOR ATUAL REALIZADO DO CONTRATO		1.035.465,25		
									VALOR A REALIZAR DO CONTRATO		3.423.021,55		
									PERCENTUAL DO CONTRATO REALIZADO		23,22%		
									PERCENTUAL DO CONTRATO A REALIZAR		76,78%		
ITEM	SERVIÇOS	UND.	CONTRATUAL			ACUMULADO ANTERIOR		ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
			QUANT	PÇ UNIT. (COM BDI)	PÇ TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL
12.7	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	5,00	140,21	701,05								
12.8	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	180,00	27,07	4.872,60							5,00	701,05
12.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00	25,98	1.299,00							180,00	4.872,60
12.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	33,48	837,00							50,00	1.299,00
12.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	75,00	41,89	3.141,75							25,00	837,00
12.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,00	73,42	3.303,90							75,00	3.141,75
12.13	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00	894,98	10.739,76							45,00	3.303,90
												12,00	10.739,76
	SUBTOTAL (Etapa):				33.949,37								33.949,37
13.	ELÉTRICA												
13.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	250,00	194,69	48.672,50								
13.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	250,00	164,80	41.200,00							250,00	48.672,50
												250,00	41.200,00

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lins
Eng(a) Civil
CREA/PE: 1218883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603.088/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
Centro, Camocim de São Félix - PE

 Prefeitura Municipal Belem de Maria			PLANILHA DE ACOMPANHAMENTO DAS MEDIÇÕES						Nº CONTRATO		075/2023	
 HE Construtora e Estruturas LTDA			2º BOLETIM 2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO						Nº DO BOLETIM		2	
									DATA DO BOLETIM		29/02/24	
			OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GENTE INOCENTE						PERÍODO		19/12/2023 A 29/02/2024	
									VALOR DO CONTRATO		4.458.486,80	
									VALOR ACUMULADO ANTERIOR		517.073,82	
									VALOR DO BOLETIM		518.391,43	
									VALOR ATUAL REALIZADO DO CONTRATO		1.035.465,25	
									VALOR A REALIZAR DO CONTRATO		3.423.021,55	
									PERCENTUAL DO CONTRATO REALIZADO		23,22%	
									PERCENTUAL DO CONTRATO A REALIZAR		76,78%	

ITEM	SERVIÇOS	UND.	CONTRATUAL			ACUMULADO ANTERIOR		ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
			QUANT	PÇ UNIT. (COM BDI)	PÇ TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL
13.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	6,00	414,37	2.486,22								
13.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	250,00	49,42	12.355,00							6,00	2.486,22
13.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	1.342,00	10.736,00							250,00	12.355,00
13.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	413,58	827,16							8,00	10.736,00
13.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	771,42	2.314,26							2,00	827,16
13.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	622,06	6.220,60							3,00	2.314,26
13.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51,00	135,57	6.914,07							10,00	6.220,60
13.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	185,00	21,84	4.040,40							51,00	6.914,07
13.11	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	126,00	43,35	5.462,10							185,00	4.040,40
13.12	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	17,00	269,21	4.576,57							126,00	5.462,10
13.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,20	103,09	1.051,51							17,00	4.576,57
13.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	365,00	10,38	3.788,70							10,20	1.051,51
13.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	425,00	7,45	3.166,25							365,00	3.788,70
13.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50,00	57,73	2.886,50							425,00	3.166,25
13.17	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	M	150,00	42,19	6.328,50							50,00	2.886,50
												150,00	6.328,50

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 Gleice Kelly de Oliveira Lins
 Eng(a) Civil
 CREA/PE: 1318883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 CNPJ: 27.803.025/0001-94
 Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
 Centro, Camocim de São Félix - PE

LUIZ RICARDO DE SOUZA
 CREA PE 00.531-D
 ENG. CIVIL, MECÂNICO E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 ADVOGADO OAB/PE 30.763

 Prefeitura Municipal Belem de Maria			PLANILHA DE ACOMPANHAMENTO DAS MEDIÇÕES						Nº CONTRATO		075/2023	
			2º BOLETIM 2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO						Nº DO BOLETIM		2	
									DATA DO BOLETIM		29/02/24	
 HE Construtora e Estruturas LTDA			OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GENTE INOCENTE						PERÍODO		19/12/2023 A 29/02/2024	
									VALOR DO CONTRATO		4.458.486,80	
			VALOR ACUMULADO ANTERIOR		517.073,82							
			VALOR DO BOLETIM		518.351,43							
			VALOR ATUAL REALIZADO DO CONTRATO		1.035.465,25							
			VALOR A REALIZAR DO CONTRATO		3.423.021,55							
			PERCENTUAL DO CONTRATO REALIZADO		23,22%							
			PERCENTUAL DO CONTRATO A REALIZAR		76,78%							

ITEM	SERVIÇOS	UND.	CONTRATUAL			ACUMULADO ANTERIOR		ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
			QUANT	PÇ UNIT. (COM BDI)	PÇ TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL
13.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	84,62	2.961,70								
13.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	50,93	12.732,50							35,00	2.961,70
13.20	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	98,38	4.919,00							250,00	12.732,50
13.21	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	7,00	109,04	763,28							50,00	4.919,00
13.22	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	un	21,00	247,26	5.192,46							7,00	763,28
13.23	Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	un	1,00	45.269,44	45.269,44							21,00	5.192,46
												1,00	45.269,44
	SUBTOTAL (Etapa):				234.864,72								234.864,72
14.	LOUÇAS E METAIS												
14.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	490,84	981,68							2,00	981,68
14.2	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	930,62	930,62							1,00	930,62
14.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	127,84	639,20							5,00	639,20
14.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	835,67	5.014,02							6,00	5.014,02
14.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	310,51	5.589,18							18,00	5.589,18
14.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	12,00	360,31	4.323,72							12,00	4.323,72
14.7	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	876,26	2.628,78							3,00	2.628,78

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 Gleice Kelly de Oliveira Lins
 Eng(a). Civil
 CREA/PE: 1818883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 CNPJ: 27.603.091/0001-94
 Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
 Centro, Camocim de São Félix - PE

 Prefeitura Municipal Belem de Maria			PLANILHA DE ACOMPANHAMENTO DAS MEDIÇÕES						Nº CONTRATO		075/2023	
			2º BOLETIM 2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO						Nº DO BOLETIM		2	
									DATA DO BOLETIM		29/02/24	
 HE Construtora e Estruturas LTDA			OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GENTE INOCENTE						PERÍODO		19/12/2023 A 29/02/2024	
									VALOR DO CONTRATO		4.458.486,80	
									VALOR ACUMULADO ANTERIOR:		517.073,82	
									VALOR DO BOLETIM:		518.391,43	
									VALOR ATUAL REALIZADO DO CONTRATO		1.035.465,25	
									VALOR A REALIZAR DO CONTRATO:		3.423.021,55	
									PERCENTUAL DO CONTRATO REALIZADO		23,22%	
									PERCENTUAL DO CONTRATO A REALIZAR		76,78%	

ITEM	SERVIÇOS	UND.	CONTRATUAL			ACUMULADO ANTERIOR		ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
			QUANT	PÇ UNIT. (COM BDI)	PÇ TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL
14.8	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	112,59	225,18							2,00	225,18
14.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	163,68	2.946,24							18,00	2.946,24
14.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	439,25	1.317,75							3,00	1.317,75
14.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	100,31	601,86							6,00	601,86
14.12	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	122,58	735,48							6,00	735,48
14.13	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares. Rev 02	un	2,00	1.829,98	3.659,96							2,00	3.659,96
	SUBTOTAL (Etapa):				29.583,67								29.583,67
15.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)												
15.1	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	2,00	150,36	300,72							2,00	300,72
15.2	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM. VERGALHAO	KG	29,60	13,39	396,34							29,60	396,34
15.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	522,00	71,74	37.448,28							522,00	37.448,28
15.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	420,00	94,15	39.543,00							420,00	39.543,00
15.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	58,34	583,40							10,00	583,40
15.6	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	12,00	16,28	195,36							12,00	195,36
	SUBTOTAL (Etapa):				78.467,10								78.467,10
16.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
16.1	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	188,51	565,53							3,00	565,53
16.2	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2,5" CM	m²	50,00	831,27	41.563,50							50,00	41.563,50

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly Oliveira Lins
Eng.ª Civil
CREA/PE: 1818883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603.095/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
Centro, Camocim de São Félix - PE

 Prefeitura Municipal Belem de Maria			PLANILHA DE ACOMPANHAMENTO DAS MEDIÇÕES						Nº CONTRATO		075/2023	
 HE Construtora e Estruturas LTDA									Nº DO BOLETIM		2	
			DATA DO BOLETIM		29/02/24							
			PERÍODO		19/12/2023 A 29/02/2024							
			VALOR DO CONTRATO		4.458.486,80							
			VALOR ACUMULADO ANTERIOR:		517.073,82							
2º BOLETIM 2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO			VALOR DO BOLETIM		518.391,43							
			VALOR ATUAL REALIZADO DO CONTRATO		1.035.465,25							
			VALOR A REALIZAR DO CONTRATO:		3.423.021,55							
			PERCENTUAL DO CONTRATO REALIZADO:		23,22%							
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GENTE INOCENTE			PERCENTUAL DO CONTRATO A REALIZAR		76,78%							

ITEM	SERVIÇOS	UND.	CONTRATUAL			ACUMULADO ANTERIOR		ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
			QUANT	PÇ UNIT. (COM BDI)	PÇ TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL
16.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	36,00	588,44	21.183,84								
16.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	7,50	769,40	5.770,50							36,00	21.183,84
												7,50	5.770,50
	SUBTOTAL (Etapa):				69.083,37								69.083,37
17.	LIMPEZA												
17.1	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	188,87	4,39	829,13							188,87	829,13
17.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.590,81	2,33	3.706,58							1.590,81	3.706,58
17.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	951,61	5,22	4.967,40							951,61	4.967,40
	SUBTOTAL (Etapa):				9.503,11								9.503,11
TOTAL GERAL					4.458.486,80		517.073,82		518.391,43		1.035.465,25		3.423.021,55

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 Gleice Kelly de Oliveira Lins
 Eng(a). Civil
 CREA/PE: 1818883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 CNPJ: 27.683.095/0001-94
 Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
 Centro, Camocim de São Félix - PE



ESCOLA MUNICIPAL GENTE INOCENTE



Medição		2º											CONTRATO (SALDO)		
3.0		ESTRUTURA E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													
3.1.2		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020													
DESCRIÇÃO		UNID.	COMP	LARG	C	D	E	F	TAXA	QTDE	TOTAL	CONTRATO (SALDO)	ESTA MEDIÇÃO	SALDO	
MATERIAL DA ESCAVAÇÃO		M2							1,30	682,34	887,04	129,60	129,60	0,00	
			TOTAL								887,04				
			ESTA MEDIÇÃO								129,60				
			ADITIVO								757,44				
FOTO															
3.1.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 36 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020													
DESCRIÇÃO		UNID.	COMP	LARG	C	D	E	F	KM	QTDE	TOTAL	CONTRATO (SALDO)	ESTA MEDIÇÃO	SALDO	
TRANSPORTE		M2							10,00	887,04	8870,40	1.290,60	1.290,60	0,00	
			TOTAL								8.870,40				
			ESTA MEDIÇÃO								1.290,60				
			ADITIVO								7.579,80				
FOTO															
3.1.4		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020													
DESCRIÇÃO		UNID.	COMP	LARG	C	D	E	F	DESCONTOS	QTDE	TOTAL	CONTRATO (SALDO)	ESTA MEDIÇÃO	SALDO	
ESCAVAÇÃO		M2	3,00	3,00	3,00					25,00	675,00	73,50	73,50	0,00	
			TOTAL								675,00				
			ESTA MEDIÇÃO								73,50				
			ADITIVO								601,50				
FOTO															
															
3.1.5		PREPARO DE FUNDO DE VALA - COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2019													
DESCRIÇÃO		UNID.	COMP	LARG	C	D	E	F	DESCONTOS	QTDE	TOTAL	CONTRATO (SALDO)	ESTA MEDIÇÃO	SALDO	
FUNDAÇÃO		M2	3,00	3,00						25,00	225,00	56,25	56,25	0,00	
			TOTAL								225,00				
			ESTA MEDIÇÃO								56,25				
			ADITIVO								168,75				
FOTO															
															
3.1.6		Solo-cimento compactado - Traço 1:20, inclusive cimento e arenoso comercial													
DESCRIÇÃO		UNID.	COMP	LARG	ALT	D	E	F	DESCONTOS	QTDE	TOTAL	CONTRATO (SALDO)	ESTA MEDIÇÃO	SALDO	
FUNDAÇÃO		M2	3,00	3,00	1,50					25,00	337,50	126,25	126,25	0,00	
			TOTAL								337,50				
			ESTA MEDIÇÃO								126,25				
			ADITIVO								211,25				
FOTO															
															
3.1.7		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017													
DESCRIÇÃO		UNID.	COMP	LARG	ALT	D	E	F	DESCONTOS	QTDE	TOTAL	CONTRATO (SALDO)	ESTA MEDIÇÃO	SALDO	
FUNDAÇÃO		m³	3,00	3,00	3,00					25,00	675,00	126,25	126,25	0,00	
			2,20	2,70	2,00					-6,00	-71,28				
			2,70	2,70	2,00					-10,00	-145,80				
			3,00	3,00	2,00					-9,00	-162,00				
			TOTAL								295,92				
			ESTA MEDIÇÃO							126,25					
			ADITIVO							169,67					
FOTO															

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lins
Eng(a). Civil
CREA/PE: 181883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603.095/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
Centro, Camocim de São Félix - PE

Medição		ESCOLA MUNICIPAL GENTE INOCENTE										HE CONSTRUTORA		
2º														
3.2		ESTRUTURA												
3.2.1		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa, AF: 01/2017												
CONCRETO		UNID.	COMP	LARG	ALT	D	E	F	G	QTDE	TOTAL	CONTRATO (SALDO)	ESTA MEDIÇÃO	SALDO
		M3	2,70	2,70	0,50					8,00	32,81	205,00	98,06	106,95
			2,40	2,40	0,50	SAPATAS				10,00	28,80			
			1,90	2,50	0,50					6,00	14,25			
			PERÍMETRO	ESPESUR	ALT	CÁLICE								
			3,70	0,20	1,20					25,00	22,20			
TOTAL											98,06			
ESTA MEDIÇÃO											98,06			
FOTO														
														
3.2.2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF: 08/2017												
FUNDAÇÃO		UNID.	COMP	LARG	ALT	D	E	F	G	QTDE	TOTAL	CONTRATO (SALDO)	ESTA MEDIÇÃO	SALDO
		M3	3,00	3,00						25,00	225,00	55,00	55,00	0,00
											0,00			
											0,00			
			TOTAL								225,00			
ESTA MEDIÇÃO											55,00			
ADITIVO											170,00			
FOTO														
														

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 Gleice Kelly de Oliveira Lins
 Eng(a) Civil
 CREA/PE: 1818883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
 CNPJ: 27.603.095/0001-94
 Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
 Centro, Camarinha de São Félix - PE