

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA.
LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023
LOCAL: GRAVATÁ/PE
EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94
DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24
DATA DE INÍCIO: 08/10/24
DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEN DE SERVIÇO:
PRAZO DE EXECUÇÃO:
TRANSCORRIDO:
PARALISAÇÃO:
REINICIO:
ADITIVO DE PRAZO:
PRAZO RESTANTE:

04/12/2023
120 DIAS
330 DIAS
210 DIAS
0 DIAS

Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO	712.340,12	100,00%
VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO	544.938,79	132,65%
VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO	1.067.167,64	149,81%
VALOR DESTA MEDIÇÃO	122.228,85	12,94%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	996.840,10	93,41%
SALDO DO CONTRATO	70.327,54	6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1		ESCOLA JESUS PEQUENINO						R\$ 624.280,32	R\$ 54.960,05	R\$ 590.174,64	94,54%
1.1		DEMOLIÇÃO						R\$ 2.789,80	R\$ -	R\$ 2.789,80	103,00%
1.1.1	31	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	5,78	0,00	5,78	R\$ 16,97	R\$ 98,09	R\$ -	R\$ 98,09	100,00%
1.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,39	0,00	4,39	R\$ 59,17	R\$ 259,76	R\$ -	R\$ 259,76	100,00%
1.1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,00	0,00	30,00	R\$ 3,44	R\$ 103,20	R\$ -	R\$ 103,20	100,00%
1.1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	79,48	0,00	79,48	R\$ 23,58	R\$ 1.874,14	R\$ -	R\$ 1.874,14	100,00%
1.1.5	4942	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,10	0,00	2,10	R\$ 21,71	R\$ 45,59	R\$ -	R\$ 45,59	100,00%
1.1.6	97643	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	170,16	0,00	170,16	R\$ 2,03	R\$ 345,42	R\$ -	R\$ 345,42	100,00%
1.1.7	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	0,00	5,00	R\$ 12,72	R\$ 63,60	R\$ -	R\$ 63,60	100,00%
1.2		SALAS NOVAS						R\$ 110.903,43	R\$ -	R\$ 108.932,41	98,22%
1.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	9,79	0,00	9,79	R\$ 103,25	R\$ 1.011,23	R\$ -	R\$ 1.011,23	100,00%
1.2.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE Fôrma PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,20	0,00	27,20	R\$ 153,88	R\$ 4.185,54	R\$ -	R\$ 4.185,54	100,00%
1.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	271,88	0,00	271,88	R\$ 16,88	R\$ 4.589,28	R\$ -	R\$ 4.589,28	100,00%
1.2.4	96553	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	5,44	0,00	5,44	R\$ 558,31	R\$ 3.037,21	R\$ -	R\$ 3.037,21	100,00%
1.2.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,54	0,00	93,54	R\$ 18,00	R\$ 1.683,72	R\$ -	R\$ 1.683,72	100,00%
1.2.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	47,85	0,00	47,85	R\$ 20,49	R\$ 980,54	R\$ -	R\$ 980,54	103,00%

João Daniel Pereira Júnior
Engenheiro Civil
CREA - PE 1818883724

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO Nº 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ Nº 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:

PRazo DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRazo RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resumo Financeiro

Valor (R\$)

%

VALOR DO CONTRATO

712.340,12

100,00%

VALOR APÓS 1ª REPROGRAMAÇÃO

944.938,79

132,65%

VALOR APÓS 2ª REPROGRAMAÇÃO

1.067.167,64

149,81%

VALOR DESTA MEDIÇÃO

122.228,85

12,94%

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

996.840,10

93,41%

SALDO DO CONTRATO

70.327,54

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1.2.7	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	35,36	0,00	35,36	R\$ 43,85	R\$ 1.543,46	R\$ -	R\$ 1.543,46	100,00%
1.2.8	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	M3	1,97	0,00	1,97	R\$ 829,90	R\$ 1.634,90	R\$ -	R\$ 1.634,90	100,00%
1.2.9	93353	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M3	6,17	0,00	6,17	R\$ 89,76	R\$ 553,82	R\$ -	R\$ 553,82	100,00%
1.2.10	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	M2	55,42	0,00	55,42	R\$ 31,10	R\$ 1.723,56	R\$ -	R\$ 1.723,56	100,00%
1.2.11	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	M2	13,72	0,00	13,72	R\$ 69,46	R\$ 952,99	R\$ -	R\$ 952,99	100,00%
1.2.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	27,44	0,00	27,44	R\$ 43,82	R\$ 1.202,42	R\$ -	R\$ 1.202,42	100,00%
1.2.13	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 03/2016	M	34,30	0,00	34,30	R\$ 63,83	R\$ 2.189,37	R\$ -	R\$ 2.189,37	100,00%
1.2.14	71	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	3,43	0,00	3,43	R\$ 56,46	R\$ 193,66	R\$ -	R\$ 193,66	100,00%
1.2.15	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF 07/2021	M2	183,35	0,00	183,35	R\$ 46,77	R\$ 8.575,40	R\$ -	R\$ 8.575,40	100,00%
1.2.16	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	M2	81,96	0,00	81,96	R\$ 87,51	R\$ 7.180,52	R\$ -	R\$ 7.180,52	100,00%
1.2.17	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	335,22	0,00	335,22	R\$ 7,22	R\$ 2.420,32	R\$ -	R\$ 2.420,31	100,00%
1.2.18	3316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	335,22	0,00	335,22	R\$ 41,44	R\$ 13.891,68	R\$ -	R\$ 13.891,68	100,00%
1.2.19	87253	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 08/2014	M2	281,54	0,00	281,54	R\$ 58,59	R\$ 16.495,43	R\$ -	R\$ 16.495,43	100,00%

Engenheiro Civil
CREA - PE 181883724

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:

PRAZO DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resumo Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

712.340,12

\$44.938,79

1.067.167,64

122.228,85

\$96.840,10

70.327,54

%

100,00%

132,65%

149,81%

12,94%

93,41%

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1.2.20	93123	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8,00	0,00	4,00	R\$ 154,47	R\$ 1.235,76	R\$ -	R\$ 617,88	50,00%
1.2.21	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	178,73	0,00	178,73	R\$ 70,51	R\$ 12.602,25	R\$ -	R\$ 12.602,25	100,00%
1.2.22	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	0,00	2,60	R\$ 35,39	R\$ 92,01	R\$ -	R\$ 92,01	100,00%
1.2.23	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,00	0,00	7,00	R\$ 46,76	R\$ 327,32	R\$ -	R\$ 327,32	100,00%
1.2.24	12562	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	UN	8,00	0,00	4,00	R\$ 89,09	R\$ 712,72	R\$ -	R\$ 356,36	50,00%
1.2.25	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	0,00	3,00	R\$ 208,47	R\$ 1.250,82	R\$ -	R\$ 625,41	50,00%
1.2.26	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	0,00	10,00	R\$ 1.038,09	R\$ 10.380,90	R\$ -	R\$ 10.380,90	100,00%
1.2.27	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	56,68	0,00	52,75	R\$ 73,87	R\$ 4.186,95	R\$ -	R\$ 3.896,64	93,07%
1.2.28	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	56,68	0,00	52,75	R\$ 15,90	R\$ 901,21	R\$ -	R\$ 838,73	93,07%
1.2.29	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,00	0,00	5,00	R\$ 797,53	R\$ 3.987,65	R\$ -	R\$ 3.987,65	100,00%
1.2.30	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_05/2014	M2	36,94	0,00	35,95	R\$ 2,97	R\$ 109,71	R\$ -	R\$ 106,77	97,32%
1.2.31	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	36,94	0,00	35,95	R\$ 15,79	R\$ 563,28	R\$ -	R\$ 557,85	97,32%

Jose Manoel Pereira Junior
Engenheiro Civil
CREA - PE 1818883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lima
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 DE GRAVATÁ

CBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA.

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:

PRazo DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINICIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRazo RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resumo Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

%

712.340,12

100,00%

944.938,79

132,65%

1.067.167,64

149,81%

122.228,85

12,94%

996.840,10

93,41%

70.327,54

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1.2.32	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMA-TE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	9,45	0,00	9,45	R\$ 16,30	R\$ 154,04	R\$ -	R\$ 154,04	100,00%
1.2.33	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	7,00	0,00	7,00	R\$ 47,68	R\$ 333,76	R\$ -	R\$ 333,76	100,00%
1.3		WC'S / PNE						R\$ 46.844,81	R\$ -	R\$ 42.434,73	90,59%
1.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	1,15	0,00	1,15	R\$ 103,25	R\$ 118,74	R\$ -	R\$ 118,74	100,00%
1.3.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	M2	3,20	0,00	3,20	R\$ 153,88	R\$ 492,42	R\$ -	R\$ 492,42	100,00%
1.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	31,99	0,00	31,99	R\$ 16,88	R\$ 539,99	R\$ -	R\$ 539,99	100,00%
1.3.4	96553	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	M3	0,64	0,00	0,64	R\$ 558,31	R\$ 357,32	R\$ -	R\$ 357,32	100,00%
1.3.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	24,96	0,00	24,96	R\$ 18,00	R\$ 449,28	R\$ -	R\$ 449,28	100,00%
1.3.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	12,57	0,00	12,57	R\$ 20,49	R\$ 257,56	R\$ -	R\$ 257,56	100,00%
1.3.7	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	4,80	0,00	4,80	R\$ 43,55	R\$ 209,52	R\$ -	R\$ 209,52	100,00%
1.3.8	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,36	0,00	0,36	R\$ 829,90	R\$ 298,76	R\$ -	R\$ 298,76	100,00%
1.3.9	93353	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	4,88	0,00	3,09	R\$ 89,76	R\$ 438,12	R\$ -	R\$ 277,36	63,31%
1.3.10	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	3,44	0,00	3,44	R\$ 31,10	R\$ 106,98	R\$ -	R\$ 106,98	100,00%

Engenheiro Civil
CREA - PE 181883724

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO Nº 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ Nº 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:

PRAZO DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Restorno Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1ª REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2ª REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

712.340,12

944.938,79

1.067.167,64

122.228,85

996.840,10

70.327,54

%

100,00%

132,65%

149,81%

12,94%

93,41%

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1.3.11	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	M2	8,60	0,00	8,60	R\$ 69,46	R\$ 597,36	R\$ -	R\$ 597,36	100,00%
1.3.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	17,19	0,00	17,19	R\$ 43,82	R\$ 753,27	R\$ -	R\$ 753,27	100,00%
1.3.13	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 03/2016	M	36,69	0,00	36,69	R\$ 63,93	R\$ 2.341,92	R\$ -	R\$ 2.341,92	100,00%
1.3.14	71	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	1,80	0,00	1,80	R\$ 56,46	R\$ 101,63	R\$ -	R\$ 101,63	100,00%
1.3.15	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF 07/2021	M2	12,88	0,00	12,88	R\$ 46,77	R\$ 602,40	R\$ -	R\$ 602,40	100,00%
1.3.16	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	M2	52,47	0,00	52,47	R\$ 87,61	R\$ 4.596,90	R\$ -	R\$ 4.596,90	100,00%
1.3.17	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	87,49	0,00	86,64	R\$ 7,22	R\$ 631,88	R\$ -	R\$ 625,54	99,03%
1.3.18	87529	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	75,52	0,00	55,62	R\$ 48,82	R\$ 3.686,89	R\$ -	R\$ 2.715,37	73,65%
1.3.19	3316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	35,49	0,00	35,22	R\$ 41,44	R\$ 1.470,71	R\$ -	R\$ 1.459,52	99,24%
1.3.20	87253	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 06/2014	M2	12,88	0,00	12,88	R\$ 58,59	R\$ 754,64	R\$ -	R\$ 754,64	100,00%
1.3.21	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 06/2014	M2	60,81	0,00	60,81	R\$ 85,76	R\$ 5.215,07	R\$ -	R\$ 5.214,86	100,00%

José Elias Pereira Junior
Engenheiro Civil
CREA - PE 001932660HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lins
Eng(a). Civil
CREA/PE: 1818883724HE 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 DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA.
LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023
LOCAL: GRAVATÁ/PE
EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94
DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24
DATA DE INÍCIO: 08/10/24
DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:
PRAZO DE EXECUÇÃO:
TRANSCORRIDO:
PARALISAÇÃO:
REINÍCIO:
ADITIVO DE PRAZO:
PRAZO RESTANTE:

04/12/2023
120 DIAS
330 DIAS
210 DIAS
0 DIAS

Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO	712.340,12	100,00%
VALOR APÓS 1ª REPROGRAMAÇÃO	844.938,79	132,66%
VALOR APÓS 2ª REPROGRAMAÇÃO	1.067.167,64	149,81%
VALOR DESTA MEDIÇÃO	122.228,85	12,94%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	996.840,10	139,41%
SALDO DO CONTRATO	70.327,54	6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1.3.22	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 154,47	R\$ 617,88	R\$ -	R\$ 617,88	100,00%
1.3.23	89957	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	11,00	0,00	11,00	R\$ 151,64	R\$ 1.668,04	R\$ -	R\$ 1.668,04	100,00%
1.3.24	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...). AF 12/2014	UN	5,00	0,00	5,00	R\$ 82,15	R\$ 410,75	R\$ -	R\$ 410,75	100,00%
1.3.25	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 120,34	R\$ 481,36	R\$ -	R\$ 481,36	100,00%
1.3.26	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 14,31	R\$ 28,62	R\$ -	R\$ 28,62	100,00%
1.3.27	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	16,03	0,00	16,03	R\$ 70,51	R\$ 1.130,28	R\$ -	R\$ 1.130,28	100,00%
1.3.28	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,40	0,00	2,40	R\$ 35,39	R\$ 84,94	R\$ -	R\$ 84,94	100,00%
1.3.29	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	0,00	5,00	R\$ 230,72	R\$ 1.153,60	R\$ -	R\$ 1.153,60	100,00%
1.3.30	86883	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 421,56	R\$ 1.686,24	R\$ -	R\$ 1.686,24	100,00%
1.3.31	95472	VASO SANITÁRIO 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	1,00	0,00	1,00	R\$ 659,17	R\$ 659,17	R\$ -	R\$ 659,17	100,00%
1.3.32	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 317,49	R\$ 1.269,96	R\$ -	R\$ 1.269,96	100,00%

Engenheiro Civil
CREA - PE 000022666

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

CBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:

PRAZO DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resumo Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1ª REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2ª REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

712.340,12

944.938,79

1.087.167,64

122.228,85

996.840,10

70.327,54

%

100,00%

132,65%

149,81%

12,94%

93,41%

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1.3.33	9173	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	UN	3,00	0,00	3,00	R\$ 208,67	R\$ 626,01	R\$ -	R\$ 626,01	100,00%
1.3.34	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	2,00	0,00	0,00	R\$ 980,18	R\$ 1.960,36	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.3.35	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE- 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022	UN	5,00	0,00	5,00	R\$ 40,35	R\$ 201,75	R\$ -	R\$ 201,75	100,00%
1.3.36	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	5,00	0,00	5,00	R\$ 65,80	R\$ 329,00	R\$ -	R\$ 329,00	100,00%
1.3.37	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	6,00	0,00	6,00	R\$ 69,69	R\$ 418,14	R\$ -	R\$ 418,14	100,00%
1.3.38	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	5,00	0,00	5,00	R\$ 33,64	R\$ 168,20	R\$ -	R\$ 168,20	100,00%
1.3.39	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF 11/2020	M2	15,70	0,00	15,70	R\$ 173,95	R\$ 2.731,02	R\$ -	R\$ 2.731,02	100,00%
1.3.40	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMA-TE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	12,60	0,00	11,93	R\$ 16,30	R\$ 205,38	R\$ -	R\$ 194,38	94,64%
1.3.41	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	M2	8,01	0,00	8,01	R\$ 309,56	R\$ 2.479,58	R\$ -	R\$ 2.479,58	100,00%
1.3.42	3625	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M) , REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO)	UN	4,00	0,00	3,00	R\$ 949,84	R\$ 3.799,36	R\$ -	R\$ 2.849,52	75,00%
1.3.43	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	0,32	0,00	0,00	R\$ 797,53	R\$ 255,21	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.3.44	102142	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021 P	M2	0,32	0,00	0,00	R\$ 251,10	R\$ 80,35	R\$ -	R\$ -	0,00%

José Manoel Pereira Júnior
Engenheiro Civil
CREA - PE 1818883724HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lins
Eng(a). Civil
CREA/PE: 1818883724HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603.095/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, n° 893
Centro, Camocim de São Félix - PE



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA
LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO Nº 165/2023
LOCAL: GRAVATÁ/PE
EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ Nº 27.603.095/0001-94
DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24
DATA DE INÍCIO: 08/10/24
DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEN DE SERVIÇO:	04/12/2023	Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
PRazo DE EXECUÇÃO:	120 DIAS	VALOR DO CONTRATO	712.340,12	100,00%
TRANSCORRIDO:	330 DIAS	VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO	644.938,79	132,65%
PARALISAÇÃO:		VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO	1.667.167,64	149,81%
REINICIO:		VALOR DESTA MEDIÇÃO	122.228,85	12,94%
ADITIVO DE PRAZO:	210 DIAS	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	996.840,10	93,41%
PRAZO RESTANTE:	0 DIAS	SALDO DO CONTRATO	70.327,54	6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1.3.45	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,13	0,00	1,13	R\$ 331,81	R\$ 374,95	R\$ -	R\$ 374,95	100,00%
1.4		REFEITÓRIO						R\$ 93.467,85	R\$ 7.380,75	R\$ 93.221,56	99,74%
1.4.1	11472	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	475,11	0,00	475,11	R\$ 8,11	R\$ 3.853,13	R\$ -	R\$ 3.853,13	100,00%
1.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	108,00	0,00	108,00	R\$ 31,10	R\$ 3.358,80	R\$ -	R\$ 3.358,80	100,00%
1.4.3	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	64,42	0,00	61,20	R\$ 7,22	R\$ 465,11	R\$ -	R\$ 441,84	95,00%
1.4.4	3316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	22,56	0,00	22,55	R\$ 41,44	R\$ 934,89	R\$ -	R\$ 934,39	99,95%
1.4.5	93123	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	16,00	0,00	16,00	R\$ 154,47	R\$ 2.471,52	R\$ -	R\$ 2.471,52	100,00%
1.4.6	89957	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	3,00	0,00	3,00	R\$ 151,64	R\$ 454,92	R\$ -	R\$ 454,92	100,00%
1.4.7	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	3,00	0,00	2,00	R\$ 82,15	R\$ 246,45	R\$ -	R\$ 164,30	65,67%
1.4.8	89703	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 14,31	R\$ 14,31	R\$ -	R\$ 14,31	100,00%
1.4.9	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,80	0,00	1,80	R\$ 35,39	R\$ 63,70	R\$ -	R\$ 63,70	100,00%
1.4.10	12103	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT - REV 01	UN	16,00	0,00	16,00	R\$ 110,26	R\$ 1.764,16	R\$ -	R\$ 1.764,16	100,00%
1.4.11	12203	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA.	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 113,40	R\$ 113,40	R\$ -	R\$ 113,40	100,00%
1.4.12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVUÁRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2016	UN	2,00	0,00	0,00	R\$ 69,69	R\$ 139,38	R\$ -	R\$ -	100,00%

CREA - PE 1818883724

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 DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA.

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEN DE SERVIÇO:

PRazo DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

RENÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resumo Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1ª REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2ª REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

712.340,12

944.938,79

1.067.167,64

122.228,85

996.840,10

70.327,54

%

100,00%

132,65%

149,81%

12,94%

93,41%

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1.4.13	2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M2	143,23	0,00	143,23	R\$ 47,60	R\$ 6.817,63	R\$ -	R\$ 6.817,63	100,00%
1.4.14	12292	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA, 10 CM, ASSENTADA	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.710,07	R\$ 1.710,07	R\$ -	R\$ 1.710,07	100,00%
1.4.15	12105	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO	M2	30,95	0,00	30,95	R\$ 474,33	R\$ 14.680,51	R\$ -	R\$ 14.680,51	100,00%
1.4.16	12509	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/IGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	M2	182,73	25,00	182,73	R\$ 199,06	R\$ 36.374,23	R\$ 4.976,50	R\$ 36.373,24	100,00%
1.4.17	9961	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	M2	198,45	25,00	198,45	R\$ 96,17	R\$ 19.084,94	R\$ 2.404,25	R\$ 19.084,94	100,00%
1.4.18	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	13,50	0,00	13,50	R\$ 68,20	R\$ 920,70	R\$ -	R\$ 920,70	100,00%
1.5		AEE / DIVISORIA SALAS EXTERNAS / COORDENAÇÃO / DESPESA						R\$ 23.444,02	R\$ -	R\$ 17.931,94	75,49%
1.5.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	44,49	0,00	44,49	R\$ 87,61	R\$ 3.897,77	R\$ -	R\$ 3.897,77	100,00%
1.5.2	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	82,63	0,00	82,63	R\$ 7,22	R\$ 596,59	R\$ -	R\$ 596,59	100,00%
1.5.3	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	82,63	0,00	82,63	R\$ 45,49	R\$ 3.758,84	R\$ -	R\$ 3.758,84	100,00%
1.5.4	93123	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 154,47	R\$ 308,94	R\$ -	R\$ 308,94	100,00%
1.5.5	6712	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2 EM TETO OU PAREDE	UN	5,00	0,00	5,00	R\$ 96,35	R\$ 576,80	R\$ -	R\$ -	100,00%

José Edson Pereira Júnior
Engenheiro Civil
CREA - PE 181883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly da 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, Camoá de São Félix - PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA.			ORDEM DE SERVIÇO:	04/12/2023	Resto Financeiro	Valor (R\$)	%
LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023			PRazo DE EXECUÇÃO:	120 DIAS	VALOR DO CONTRATO	712.340,12	100,00%
LOCAL: GRAVATÁ/PE			TRANSCORRIDO:	330 DIAS	VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO	944.938,79	132,65%
EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94			PARALISAÇÃO:		VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO	1.067.167,64	149,81%
DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24			REINICIO:		VALOR DESTA MEDIÇÃO	122.228,85	12,94%
DATA DE INÍCIO: 08/10/24			ADITIVO DE PRAZO:	210 DIAS	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	996.840,10	139,41%
DATA DE TÉRMINO: 29/10/24			PRazo RESTANTE:	0 DIAS	SALDO DO CONTRATO	70.327,54	6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1.5.6	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	0,00	0,00	R\$ 980,18	R\$ 4.900,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.5.7	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	8,00	0,00	8,00	R\$ 208,47	R\$ 1.667,76	R\$ -	R\$ 1.667,76	100,00%
1.5.8	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	5,80	0,00	5,80	R\$ 35,39	R\$ 205,26	R\$ -	R\$ 205,26	100,00%
1.5.9	12971	LUMINARIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 11/2021	UN	10,00	0,00	10,00	R\$ 74,14	R\$ 741,40	R\$ -	R\$ 741,40	100,00%
1.5.10	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	90,71	0,00	90,71	R\$ 70,51	R\$ 6.395,96	R\$ -	R\$ 6.395,96	100,00%
1.5.11	1022-9	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMA-TE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	24,19	0,00	22,05	R\$ 16,30	R\$ 394,30	R\$ -	R\$ 359,42	91,15%
1.6		RAMPA						R\$ 22.536,95	R\$ 9.435,94	R\$ 22.486,94	99,78%
1.6.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	5,71	0,00	5,70	R\$ 69,46	R\$ 396,62	R\$ -	R\$ 395,88	99,81%
1.6.2	71	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	3,56	0,00	3,33	R\$ 56,46	R\$ 201,00	R\$ -	R\$ 188,01	93,54%
1.6.3	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	5,71	0,00	4,37	R\$ 7,22	R\$ 41,23	R\$ -	R\$ 31,55	76,52%
1.6.4	3316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	2,52	0,00	2,47	R\$ 41,44	R\$ 104,43	R\$ -	R\$ 102,40	93,06%
1.6.5	2	FISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M2	12,50	0,00	12,50	R\$ 47,60	R\$ 595,00	R\$ -	R\$ 595,00	100,00%
1.6.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	12,50	0,00	11,71	R\$ 31,10	R\$ 388,75	R\$ -	R\$ 364,18	93,68%
1.6.7	2552	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (1 1/2"). BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (8")	M	60,49	31,25	60,49	R\$ 301,95	R\$ 18.264,96	R\$ 9.435,94	R\$ 18.264,96	100,00%

João Manoel Pereira Junior
Engenheiro Civil
CREA - PE 00002660

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA
LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023
LOCAL: GRAVATÁ/PE
EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94
DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24
DATA DE INÍCIO: 08/10/24
DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:
PRAZO DE EXECUÇÃO:
TRANSCORRIDO:
PARALISAÇÃO:
REINÍCIO:
ADITIVO DE PRAZO:
PRAZO RESTANTE:

04/12/2023
120 DIAS
330 DIAS
210 DIAS
0 DIAS

Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO	712.340,12	100,00%
VALOR APÓS 1ª REPROGRAMAÇÃO	\$44.938,71	132,65%
VALOR APÓS 2ª REPROGRAMAÇÃO	1.067.167,64	149,81%
VALOR DESTA MEDIÇÃO	122.228,95	12,94%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	\$96.840,10	93,41%
SALDO DO CONTRATO	70.327,54	6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1.6.8	2304	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	M2	10,98	0,00	10,98	R\$ 8,74	R\$ 95,97	R\$ -	R\$ 95,97	100,00%
1.6.9	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU FINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020	M2	10,98	0,00	10,98	R\$ 49,28	R\$ 541,09	R\$ -	R\$ 541,09	100,00%
1.6.10	12562	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	UND	2,00	0,00	2,00	R\$ 89,09	R\$ 178,18	R\$ -	R\$ 178,18	100,00%
1.6.11	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 P	M2	20,15	0,00	20,15	R\$ 70,51	R\$ 1.420,78	R\$ -	R\$ 1.420,78	100,00%
1.6.12	93123	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 154,47	R\$ 308,94	R\$ -	R\$ 308,94	100,00%
1.7		COZINHA						R\$ 15.608,56	R\$ -	R\$ 15.608,56	100,00%
1.7.1	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	m²	50,78	0,00	50,78	R\$ 7,22	R\$ 366,63	R\$ -	R\$ 366,63	100,00%
1.7.2	87523	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	50,78	0,00	50,78	R\$ 48,82	R\$ 2.479,08	R\$ -	R\$ 2.479,08	100,00%
1.7.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 06/2014	M2	50,78	0,00	50,78	R\$ 85,76	R\$ 4.354,89	R\$ -	R\$ 4.354,89	100,00%
1.7.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 607,41	R\$ 607,41	R\$ -	R\$ 607,41	100,00%
1.7.5	93123	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 154,47	R\$ 308,94	R\$ -	R\$ 308,94	100,00%
1.7.6	12562	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	UND	2,00	0,00	2,00	R\$ 89,09	R\$ 178,18	R\$ -	R\$ 178,18	100,00%

Jose Manoel Pereira Junior
Engenheiro Civil
CREA - PE 1818883724

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 DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO Nº 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ Nº 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:

PRazo DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINICIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resumo Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

712.340,12

944.938,79

1.067.167,64

122.228,85

996.840,10

70.327,54

%

100,00%

132,65%

149,81%

12,94%

93,41%

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1.7.7	93142	FONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	20,00	0,00	20,00	R\$ 208,47	R\$ 4.169,40	R\$ -	R\$ 4.169,40	100,00%
1.7.8	3163	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,20	0,00	1,20	R\$ 408,23	R\$ 489,88	R\$ -	R\$ 489,88	100,00%
1.7.9	96103	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	M2	15,75	0,00	15,75	R\$ 44,05	R\$ 693,79	R\$ -	R\$ 693,79	100,00%
1.7.10	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 980,18	R\$ 1.960,36	R\$ -	R\$ 1.960,36	100,00%
1.8		QUADRA DE AREIA E PLAYGROUD						R\$ 34.601,26	R\$ -	R\$ 34.185,11	93,80%
1.8.1	93353	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	10,40	0,00	10,40	R\$ 89,76	R\$ 933,50	R\$ -	R\$ 933,43	99,99%
1.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	14,86	0,00	14,85	R\$ 31,10	R\$ 462,15	R\$ -	R\$ 461,84	99,93%
1.8.3	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	29,71	0,00	29,70	R\$ 87,61	R\$ 2.602,89	R\$ -	R\$ 2.602,02	99,97%
1.8.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	99,04	0,00	99,00	R\$ 63,83	R\$ 6.321,72	R\$ -	R\$ 6.319,17	99,96%
1.8.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF 06/2018	M2	59,42	0,00	59,40	R\$ 43,82	R\$ 2.603,78	R\$ -	R\$ 2.602,91	99,97%
1.8.6	71	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	5,94	0,00	5,94	R\$ 56,46	R\$ 335,37	R\$ -	R\$ 335,37	100,00%
1.8.7	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	59,42	0,00	59,40	R\$ 7,22	R\$ 429,01	R\$ -	R\$ 428,87	99,97%
1.8.8	87523	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	59,42	0,00	59,40	R\$ 48,82	R\$ 2.900,88	R\$ -	R\$ 2.899,91	99,97%
1.8.9	3	COLCHÃO DE AREIA	M3	99,90	0,00	97,28	R\$ 156,33	R\$ 15.617,37	R\$ -	R\$ 15.207,00	97,37%
1.8.10	2408	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCATIE, DESMONTÁVEL	UND	1,00	0,00	1,00	R\$ 2.394,09	R\$ 2.394,09	R\$ -	R\$ 2.394,09	100,00%

Engenheiro Civil
CREA - PE 1818883724

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 DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEN DE SERVIÇO:

PRazo DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resumo Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

712.340,12

\$44.938,79

1.067.167,64

122.228,85

\$96.840,10

70.327,54

%

100,00%

132,65%

149,81%

12,94%

93,41%

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1.9		ENTRADA						R\$ 21.433,28	R\$ -	R\$ 21.170,73	93,78%
1.9.1	12207	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 100 X 40 X 3 MM (DUPLO), BARRAS CHATA VERTICAIS DE 2" X 3/16" E BARRAS CHATA DE 2" X 3/16" (DUPLO) HORIZONTAIS	M2	9,90	0,00	9,90	R\$ 670,46	R\$ 6.637,55	R\$ -	R\$ 6.637,55	100,00%
1.9.2	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	M2	3,50	0,00	3,50	R\$ 56,59	R\$ 198,07	R\$ -	R\$ 198,07	100,00%
1.9.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	26,71	0,00	26,71	R\$ 14,50	R\$ 387,30	R\$ -	R\$ 387,27	99,99%
1.9.4	103682	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	M3	0,35	0,00	0,33	R\$ 848,40	R\$ 296,94	R\$ -	R\$ 279,97	94,29%
1.9.5	2304	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	M2	7,70	0,00	7,70	R\$ 8,74	R\$ 67,30	R\$ -	R\$ 67,30	100,00%
1.9.6	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU FINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020	M2	7,70	0,00	7,70	R\$ 49,28	R\$ 379,46	R\$ -	R\$ 379,46	100,00%
1.9.7	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 08/2014	M2	704,75	0,00	704,75	R\$ 2,97	R\$ 2.093,11	R\$ -	R\$ 2.093,11	100,00%
1.9.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	704,75	0,00	704,75	R\$ 15,79	R\$ 11.128,00	R\$ -	R\$ 11.128,00	100,00%
1.9.9	11442	LUMINÁRIA LED, FLUTUANTE, SOLAR, PARA PISCINA, IP68, REF. AH-PED-SOLAR-1-RS, DA AHA OU SIMILAR	UND	1,00	0,00	0,00	R\$ 245,55	R\$ 245,55	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.10		RESERVATÓRIO						R\$ 22.548,94	R\$ -	R\$ 14.434,55	64,01%
1.10.1	10203	RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEI P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILÍNDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSIVE FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA	UND	1,00	0,00	0,25	R\$ 9.030,70	R\$ 9.030,70	R\$ -	R\$ 2.269,03	25,13%
1.10.2	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.540,40	R\$ 1.540,40	R\$ -	R\$ 1.540,40	100,00%
1.10.3	C2665	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	0,00	0,00	R\$ 382,55	R\$ 382,55	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.10.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ WASTE COPPER WELD 58"X 2"40W	UN	1,00	0,00	0,00	R\$ 280,15	R\$ 280,15	R\$ -	R\$ -	0,00%

Ass: Glauce Kelly de Oliveira Lins
Engenheira Civil
CREA - PE 1818883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Glauce 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 DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA
LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023
LOCAL: GRAVATÁ/PE
EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94
DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24
DATA DE INÍCIO: 09/10/24
DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEN DE SERVIÇO:	04/12/2023	Resto Financeiro	Valor (R\$)	%
PRazo DE EXECUÇÃO:	120 DIAS	VALOR DO CONTRATO	712.340,12	100,00%
TRANSCORRIDO:	330 DIAS	VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO	944.938,79	132,65%
PARALISAÇÃO:		VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO	1.067.167,64	149,81%
REINICIO:		VALOR DESTA MEDIÇÃO	122.228,85	12,94%
ADITIVO DE PRAZO:	210 DIAS	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	996.840,10	93,41%
PRAZO RESTANTE:	0 DIAS	SALDO DO CONTRATO	70.327,54	6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1.10.5	94481	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 2.034,06	R\$ 2.034,06	R\$ -	R\$ 2.034,06	100,00%
1.10.6	93353	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M3	2,16	0,00	0,94	R\$ 89,76	R\$ 193,88	R\$ -	R\$ 84,19	43,42%
1.10.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	M2	1,80	0,00	1,80	R\$ 31,10	R\$ 55,98	R\$ -	R\$ 55,98	100,00%
1.10.8	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	M2	7,20	0,00	4,69	R\$ 69,46	R\$ 500,11	R\$ -	R\$ 325,77	65,14%
1.10.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	14,40	0,00	8,04	R\$ 43,82	R\$ 631,01	R\$ -	R\$ 352,31	55,83%
1.10.10	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M2	14,40	0,00	4,02	R\$ 9,96	R\$ 143,42	R\$ -	R\$ 40,04	27,92%
1.10.11	71	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	1,80	0,00	1,60	R\$ 56,46	R\$ 101,63	R\$ -	R\$ 90,34	83,89%
1.10.12	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, AF 07/2021	M2	9,00	0,00	8,92	R\$ 154,80	R\$ 1.393,20	R\$ -	R\$ 1.380,43	99,08%
1.10.13	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 6.261,95	R\$ 6.261,95	R\$ -	R\$ 6.261,95	100,00%
1.11		DIVERSOS						R\$ 62.536,37	R\$ -	R\$ 50.050,21	80,03%
1.11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	M2	576,70	0,00	576,70	R\$ 2,97	R\$ 1.712,80	R\$ -	R\$ 1.712,80	100,00%
1.11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	576,70	0,00	576,70	R\$ 15,79	R\$ 9.106,09	R\$ -	R\$ 9.106,09	100,00%
1.11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 07/2016	M2	44,70	0,00	44,70	R\$ 94,52	R\$ 4.225,04	R\$ -	R\$ 4.225,04	100,00%
1.11.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMA-TE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 07/2021	M2	150,88	0,00	150,88	R\$ 16,30	R\$ 2.468,08	R\$ -	R\$ 2.468,08	100,00%

Engenheiro Civil
CREA - PE 100922661

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, Carnacim de São Félix - PE



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA.

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ Nº 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:

PRAZO DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resumo Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

%

712.340,12

100,00%

944.938,79

132,65%

1.067.167,64

149,81%

122.228,85

12,94%

996.840,10

93,41%

70.327,54

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1.11.5	12777	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	UND	29,00	0,00	29,00	R\$ 18,00	R\$ 522,00	R\$ -	R\$ 522,00	100,00%
1.11.6	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF 12/2019	M2	6,02	0,00	6,02	R\$ 559,31	R\$ 3.367,05	R\$ -	R\$ 3.367,05	100,00%
1.11.7	2304	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO- R2	M2	6,02	0,00	6,02	R\$ 8,74	R\$ 52,61	R\$ -	R\$ 52,61	100,00%
1.11.8	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020	M2	6,02	0,00	6,02	R\$ 49,28	R\$ 296,67	R\$ -	R\$ 296,67	100,00%
1.11.9	1	REVISÃO DE COBERTA, COM TELHA CANAL, REPOSIÇÃO DE 20%	M2	257,84	0,00	257,84	R\$ 88,77	R\$ 22.888,81	R\$ -	R\$ 22.888,81	100,00%
1.11.10	3316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	80,00	0,00	80,00	R\$ 41,44	R\$ 3.315,20	R\$ -	R\$ 3.315,20	100,00%
1.11.11	624	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	UND	13,00	0,00	0,00	R\$ 32,01	R\$ 416,13	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.11.12	12562	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13- REV 01	UND	9,00	0,00	9,00	R\$ 89,09	R\$ 801,81	R\$ -	R\$ 801,81	100,00%
1.11.13	628	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA E CABO	UND	10,00	0,00	0,00	R\$ 118,14	R\$ 1.181,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.11.14	2450	LIMPEZA GERAL	M2	492,85	0,00	492,85	R\$ 2,65	R\$ 1.306,05	R\$ -	R\$ 1.306,05	100,00%
1.11.15	C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	347,10	0,00	0,00	R\$ 24,30	R\$ 8.608,08	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.11.16	13063	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- REV 01	M2	5,00	0,00	0,00	R\$ 456,11	R\$ 2.280,55	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.12		ITENS NOVOS						R\$ 167.565,25	R\$ 38.143,36	R\$ 166.928,10	93,62%
1.12.1	100962	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	10,18	0,00	10,18	R\$ 9,83	R\$ 100,01	R\$ -	R\$ 100,01	100,00%
1.12.2	98053	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - PONTALETAS AF 10/2019	M	136,00	0,00	136,00	R\$ 54,76	R\$ 7.447,15	R\$ -	R\$ 7.447,15	100,00%

José Carlos Pereira Junior
Engenheiro Civil
CREA - PE 010932660HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lins
Eng(a) Civil
CREA/PE: 1818883724HE 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 DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA.
LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023
LOCAL: GRAVATÁ/PE
EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94
DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24
DATA DE INÍCIO: 08/10/24
DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:
PRAZO DE EXECUÇÃO:
TRANSCORRIDO:
PARALISAÇÃO:
REINÍCIO:
ADITIVO DE PRAZO:
PRAZO RESTANTE:

04/12/2023
120 DIAS
330 DIAS
210 DIAS
0 DIAS

Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO	712.340,12	100,00%
VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO	944.938,79	132,65%
VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO	1.067.167,64	149,81%
VALOR DESTA MEDIÇÃO	122.228,86	12,94%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	996.840,10	139,91%
SALDO DO CONTRATO	70.327,54	6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1.12.3	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	18,00	3,00	18,00	R\$ 72,26	R\$ 1.300,60	R\$ 216,77	R\$ 1.300,60	100,00%
1.12.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	30,19	0,00	30,19	R\$ 26,59	R\$ 802,90	R\$ -	R\$ 802,90	100,00%
1.12.5	89848	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE FAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOÇAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 08/2015	M	49,00	0,00	29,00	R\$ 31,86	R\$ 1.561,01	R\$ -	R\$ 923,86	59,18%
1.12.6	91783	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF 10/2015	M	30,00	0,00	30,00	R\$ 33,15	R\$ 994,58	R\$ -	R\$ 994,58	100,00%
1.12.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	5,00	1,00	5,00	R\$ 40,59	R\$ 202,95	R\$ 40,59	R\$ 202,95	100,00%
1.12.8	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	10,88	0,00	10,88	R\$ 79,65	R\$ 866,63	R\$ -	R\$ 866,63	100,00%
1.12.9	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2016	M3	5,20	0,00	5,20	R\$ 117,05	R\$ 608,35	R\$ -	R\$ 608,35	100,00%
1.12.10	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	60,00	140,00	R\$ 97,52	R\$ 13.653,48	R\$ 5.851,48	R\$ 13.653,48	100,00%
1.12.11	93572	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	2,00	6,00	R\$ 6.751,96	R\$ 40.511,73	R\$ 13.503,91	R\$ 40.511,73	100,00%
1.12.12	13311	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL - EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA	m²xmes	1.873,77	900,00	1.873,77	R\$ 9,31	R\$ 17.445,27	R\$ 8.379,23	R\$ 17.445,27	100,00%
1.12.13	4738	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES	PÇ	1.200,00	600,00	1.200,00	R\$ 4,11	R\$ 4.930,38	R\$ 2.465,19	R\$ 4.930,38	100,00%
1.12.14	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	1.020,00	480,00	1.020,00	R\$ 5,50	R\$ 5.604,97	R\$ 2.637,63	R\$ 5.604,97	100,00%
1.12.15	91923	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	330,00	0,00	330,00	R\$ 7,72	R\$ 2.548,07	R\$ -	R\$ 2.548,07	100,00%

Assinatura do Cliente
Assinatura do Empreiteiro
CREA - PE 181883724

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:

PRAZO DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resumo Financeiro

Valor (R\$)

%

VALOR DO CONTRATO

712.340,12

100,00%

VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO

944.938,79

132,65%

VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO

1.067.167,64

149,81%

VALOR DESTA MEDIÇÃO

122.228,85

12,94%

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

996.840,10

139,41%

SALDO DO CONTRATO

70.327,54

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1.12.16	12235	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 381,89	R\$ 381,89	R\$ -	R\$ 381,89	100,00%
1.12.17	7340	GRADE DE PROTEÇÃO C/REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM	m²	28,16	0,00	28,16	R\$ 843,39	R\$ 23.749,78	R\$ -	R\$ 23.749,78	100,00%
1.12.18	3292	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	22,00	11,00	22,00	R\$ 298,43	R\$ 6.565,55	R\$ 3.282,76	R\$ 6.565,55	100,00%
1.12.19	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	33,00	0,00	33,00	R\$ 13,71	R\$ 452,51	R\$ -	R\$ 452,51	100,00%
1.12.20	102362	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	m2	170,00	0,00	170,00	R\$ 188,39	R\$ 32.026,45	R\$ -	R\$ 32.026,45	100,00%
1.12.21	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	m³	55,53	0,00	55,53	R\$ 15,73	R\$ 873,28	R\$ -	R\$ 873,28	100,00%
1.12.22	3240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	79,72	0,00	79,72	R\$ 17,64	R\$ 1.406,17	R\$ -	R\$ 1.406,17	100,00%
1.12.23	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AERÉA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	UN	2,00	1,00	2,00	R\$ 1.765,77	R\$ 3.531,54	R\$ 1.765,77	R\$ 3.531,54	100,00%
2		MARIA ALICE						R\$ 442.887,32	R\$ 67.268,81	R\$ 406.665,49	91,82%
2.1		DEMOLIÇÃO						R\$ 7.242,49	R\$ -	R\$ 5.452,23	75,28%
2.1.1	31	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	5,00	0,00	5,00	R\$ 16,97	R\$ 84,85	R\$ -	R\$ 84,85	100,00%
2.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	13,67	0,00	13,67	R\$ 59,17	R\$ 808,85	R\$ -	R\$ 808,84	100,00%
2.1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	40,00	0,00	40,00	R\$ 3,44	R\$ 137,60	R\$ -	R\$ 137,60	100,00%
2.1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	189,88	0,00	189,88	R\$ 23,58	R\$ 4388,70	R\$ -	R\$ 4388,30	100,00%

Assinado digitalmente por
Gleice Kelly de Oliveira Lins
CPF: 181.888.372-4HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lins
Eng(a) Civil
CREA/PE: 1818883724HE 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 DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA.

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:

PRazo DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINICIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resumo Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

712.340,12

944.938,79

1.067.167,64

122.228,85

996.940,10

70.327,54

%

100,00%

132,65%

149,81%

12,94%

93,41%

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.1.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	0,00	6,00	R\$ 12,72	R\$ 76,32	R\$ -	R\$ 76,32	100,00%
2.1.6	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	28,00	0,00	7,00	R\$ 85,25	R\$ 2.387,00	R\$ -	R\$ 596,75	25,00%
2.1.7	97653	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	291,00	0,00	291,00	R\$ 7,69	R\$ 2.237,79	R\$ -	R\$ 2.237,79	100,00%
2.1.8	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	291,00	0,00	291,00	R\$ 3,58	R\$ 1.041,78	R\$ -	R\$ 1.041,78	100,00%
2.2		BIBLIOTECA / SALA DA BANDA						R\$ 49.515,16	R\$ 11.059,78	R\$ 48.021,01	93,98%
2.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,96	0,00	0,96	R\$ 103,25	R\$ 99,12	R\$ -	R\$ 99,12	100,00%
2.2.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,80	0,00	4,80	R\$ 153,88	R\$ 738,62	R\$ -	R\$ 738,62	100,00%
2.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,98	0,00	47,98	R\$ 16,88	R\$ 809,90	R\$ -	R\$ 809,87	100,00%
2.2.4	11482	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,96	0,00	0,96	R\$ 486,48	R\$ 467,02	R\$ -	R\$ 467,02	100,00%
2.2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,60	0,00	69,60	R\$ 14,96	R\$ 1.041,22	R\$ -	R\$ 1.041,18	100,00%
2.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,85	0,00	18,85	R\$ 17,72	R\$ 334,02	R\$ -	R\$ 334,01	100,00%
2.2.7	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,08	0,00	10,08	R\$ 43,65	R\$ 439,99	R\$ -	R\$ 439,97	100,00%
2.2.8	98	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	1,01	0,00	1,01	R\$ 509,05	R\$ 514,14	R\$ -	R\$ 513,12	99,80%
2.2.9	98968	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2023	M3	4,40	0,00	4,40	R\$ 88,75	R\$ 389,50	R\$ -	R\$ 389,50	100,00%

Engenheiro Civil
CREA - PE 1818883724

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:

PRAZO DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resumo Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

712.340,12

944.938,79

1.067.167,64

122.228,85

996.840,10

70.327,54

%

100,00%

132,65%

149,81%

12,94%

93,41%

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.2.10	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	5,87	0,00	5,87	R\$ 31,10	R\$ 182,56	R\$ -	R\$ 182,56	100,00%
2.2.11	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	8,81	0,00	8,81	R\$ 69,46	R\$ 611,94	R\$ -	R\$ 611,93	100,00%
2.2.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	19,08	0,00	19,08	R\$ 43,82	R\$ 836,09	R\$ -	R\$ 836,09	100,00%
2.2.13	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	14,68	0,00	14,68	R\$ 63,83	R\$ 937,02	R\$ -	R\$ 937,02	100,00%
2.2.14	71	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	24,80	22,16	24,80	R\$ 56,46	R\$ 1.400,10	R\$ 1.251,05	R\$ 1.400,10	100,00%
2.2.15	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	27,75	0,00	27,75	R\$ 46,77	R\$ 1.297,87	R\$ -	R\$ 1.297,87	100,00%
2.2.16	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	52,81	0,00	50,92	R\$ 87,61	R\$ 4.626,88	R\$ -	R\$ 4.461,01	96,42%
2.2.17	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	97,39	0,00	97,39	R\$ 7,22	R\$ 703,16	R\$ -	R\$ 703,16	100,00%
2.2.18	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	97,39	0,00	96,99	R\$ 48,82	R\$ 4.754,58	R\$ -	R\$ 4.734,91	99,59%
2.2.19	3316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	M2	80,64	40,50	80,64	R\$ 41,44	R\$ 3.341,80	R\$ 1.678,40	R\$ 3.341,80	100,00%
2.2.20	87253	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_06/2014	M2	39,18	0,00	26,89	R\$ 58,59	R\$ 2.295,56	R\$ -	R\$ 1.575,49	68,63%
2.2.21	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	84,71	0,00	78,44	R\$ 85,76	R\$ 7.264,73	R\$ -	R\$ 6.727,27	92,60%

Engenheiro Civil
CREA - PE 001883724H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lins
Eng(a) Civil
CREA/PE: 1818883724H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603.095/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, n° 893
Centro, Camocim de São Félix - PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA
LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023
LOCAL: GRAVATÁ/PE
EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94
DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24
DATA DE INÍCIO: 08/10/24
DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:
PRAZO DE EXECUÇÃO:
TRANSCORRIDO:
PARALISAÇÃO:
REINÍCIO:
ADITIVO DE PRAZO:
PRAZO RESTANTE:

04/12/2023
120 DIAS
330 DIAS
210 DIAS
0 DIAS

Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO	712.340,12	100,00%
VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO	944.938,79	132,65%
VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO	1.067.167,64	149,81%
VALOR DESTA MEDIÇÃO	122.228,85	12,94%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	996.840,10	93,41%
SALDO DO CONTRATO	70.327,54	6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.2.22	93123	FONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00	0,00	5,00	R\$ 154,47	R\$ 772,35	R\$ -	R\$ 772,35	100,00%
2.2.23	96113	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	38,01	0,00	38,01	R\$ 76,59	R\$ 2.911,19	R\$ -	R\$ 2.911,19	100,00%
2.2.24	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,10	0,00	1,10	R\$ 35,39	R\$ 38,93	R\$ -	R\$ 38,93	100,00%
2.2.25	12562	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	un	5,00	0,00	5,00	R\$ 89,09	R\$ 445,45	R\$ -	R\$ 445,45	100,00%
2.2.26	93142	FONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	43,00	39,00	43,00	R\$ 208,47	R\$ 8.964,21	R\$ 8.130,33	R\$ 8.964,21	100,00%
2.2.27	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 980,18	R\$ 1.960,36	R\$ -	R\$ 1.960,36	100,00%
2.2.28	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,50	0,00	1,25	R\$ 200,52	R\$ 300,78	R\$ -	R\$ 250,65	83,33%
2.2.29	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	47,65	0,00	47,65	R\$ 2,97	R\$ 141,52	R\$ -	R\$ 141,52	100,00%
2.2.30	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47,65	0,00	47,65	R\$ 15,79	R\$ 752,39	R\$ -	R\$ 752,37	100,00%
2.2.31	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMA-TE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,40	0,00	8,40	R\$ 16,30	R\$ 136,92	R\$ -	R\$ 136,92	100,00%
2.3		WC'S / PNE / PIA EXTERNA						R\$ 64.408,98	R\$ 8.123,19	R\$ 81.050,05	94,78%
2.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,15	0,00	1,15	R\$ 103,25	R\$ 118,74	R\$ -	R\$ 118,74	100,00%
2.3.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	2,40	0,00	2,40	R\$ 158,88	R\$ 388,71	R\$ -	R\$ 388,31	100,00%

Assinado digitalmente por
Gleice Kelly de Oliveira Lins
Engenheira Civil
CREA - PE 088883724

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 DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA
LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023
LOCAL: GRAVATÁ/PE
EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94
DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24
DATA DE INÍCIO: 08/10/24
DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:
PRAZO DE EXECUÇÃO:
TRANSCORRIDO:
PARALISAÇÃO:
REINÍCIO:
ADITIVO DE PRAZO:
PRAZO RESTANTE:

04/12/2023
120 DIAS
330 DIAS
210 DIAS
0 DIAS

Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO	712.340,12	100,00%
VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO	644.938,79	132,65%
VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO	1.067.167,64	149,81%
VALOR DESTA MEDIÇÃO	122.228,85	12,94%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	996.840,10	93,41%
SALDO DO CONTRATO	70.327,54	6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	26,65	0,00	26,65	R\$ 16,88	R\$ 449,85	R\$ -	R\$ 449,85	100,00%
2.3.4	11482	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,36	0,00	0,36	R\$ 486,48	R\$ 175,13	R\$ -	R\$ 175,13	100,00%
2.3.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	38,99	0,00	38,99	R\$ 14,96	R\$ 583,29	R\$ -	R\$ 583,29	100,00%
2.3.6	92753	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	12,57	0,00	12,57	R\$ 17,72	R\$ 222,74	R\$ -	R\$ 222,74	100,00%
2.3.7	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	6,08	0,00	6,08	R\$ 43,65	R\$ 265,39	R\$ -	R\$ 265,39	100,00%
2.3.8	98	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,61	0,00	0,61	R\$ 509,05	R\$ 310,62	R\$ -	R\$ 309,50	99,67%
2.3.9	93353	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	2,82	0,00	2,74	R\$ 89,76	R\$ 253,12	R\$ -	R\$ 245,66	97,05%
2.3.10	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	3,80	0,00	3,73	R\$ 31,10	R\$ 118,18	R\$ -	R\$ 116,07	93,21%
2.3.11	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	10,74	0,00	10,57	R\$ 69,46	R\$ 746,00	R\$ -	R\$ 734,47	93,45%
2.3.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	27,10	0,00	26,12	R\$ 43,82	R\$ 1.187,62	R\$ -	R\$ 1.144,75	95,40%
2.3.13	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	18,22	0,00	12,44	R\$ 63,83	R\$ 1.162,98	R\$ -	R\$ 794,05	63,28%
2.3.14	71	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	3,09	0,00	3,09	R\$ 56,46	R\$ 174,46	R\$ -	R\$ 174,46	100,00%
2.3.15	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2023	M2	17,31	0,00	17,31	R\$ 46,77	R\$ 809,59	R\$ -	R\$ 809,59	100,00%

Engenheiro Civil
(CREA - PE 181883724)

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, n° 893
Centro, Camocim de São Félix - PE



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

CBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:

PRAZO DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Restimo Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

712.340,12

944.938,79

1.067.167,64

122.228,85

996.840,10

70.327,54

%

100,00%

132,65%

149,81%

12,94%

93,41%

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.3.16	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	51,57	0,00	33,81	R\$ 87,61	R\$ 4.518,05	R\$ -	R\$ 2.962,44	65,57%
2.3.17	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	93,41	0,00	85,44	R\$ 7,22	R\$ 674,42	R\$ -	R\$ 616,85	91,46%
2.3.18	87523	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	59,56	0,00	57,87	R\$ 48,32	R\$ 2.907,72	R\$ -	R\$ 2.825,21	97,16%
2.3.19	3316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	44,49	0,00	44,49	R\$ 41,44	R\$ 1.843,67	R\$ -	R\$ 1.843,67	100,00%
2.3.20	87250	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_06/2014	M2	17,21	0,00	16,50	R\$ 58,59	R\$ 1.008,33	R\$ -	R\$ 966,74	95,88%
2.3.21	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	87,88	0,00	87,87	R\$ 85,76	R\$ 7.536,59	R\$ -	R\$ 7.535,90	99,99%
2.3.22	93123	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UN	43,00	38,00	43,00	R\$ 154,47	R\$ 6.642,21	R\$ 5.869,86	R\$ 6.642,21	100,00%
2.3.23	89957	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	24,00	5,00	24,00	R\$ 151,64	R\$ 3.639,36	R\$ 758,20	R\$ 3.639,36	100,00%
2.3.24	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	10,00	0,00	10,00	R\$ 82,15	R\$ 821,50	R\$ -	R\$ 821,50	100,00%
2.3.25	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100MM (VASO SANITÁRIO)	UN	8,00	0,00	8,00	R\$ 120,34	R\$ 722,04	R\$ -	R\$ 722,04	100,00%

José Roberto Pereira Mendes
Engenheiro Civil
Crea - PE 18188372-4HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lins
Eng(a) Civil
CREA/PE: 181883724HE 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 DE GRAVATA

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA.
LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO Nº 1652923
LOCAL: GRAVATA-PE
EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ Nº 27.603.095/0001-94
DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24
DATA DE INÍCIO: 08/10/24
DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEN DE SERVIÇO:		04/12/2023	Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
PRazo DE EXECUÇÃO:		120 DIAS	VALOR DO CONTRATO	712.340,12	100,00%
TRANSCORRIDO:		330 DIAS	VALOR APÓS 1ª REPROGRAMAÇÃO	644.936,79	132,65%
PARALISAÇÃO:			VALOR APÓS 2ª REPROGRAMAÇÃO	1.697.167,64	149,81%
REINICIO:			VALOR DESTA MEDIÇÃO	122.228,85	12,94%
ADITIVO DE PRAZO:		210 DIAS	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	996.940,10	139,41%
PRAZO RESTANTE:		0 DIAS	SALDO DO CONTRATO	70.327,54	9,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT.	FINANCEIRO		
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO
2.3.26	89703	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	5,00	0,00	5,00	R\$ 14,31	R\$ 71,55	-	R\$ 71,55
2.3.27	96113	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017 P	M2	16,50	0,00	16,50	R\$ 76,59	R\$ 1.263,74	-	R\$ 1.263,74
2.3.28	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	6,10	0,00	3,60	R\$ 35,39	R\$ 215,88	-	R\$ 127,40
2.3.29	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 230,72	R\$ 230,72	-	R\$ 230,72
2.3.30	86883	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	5,00	0,00	5,00	R\$ 421,56	R\$ 2.107,80	-	R\$ 2.107,80
2.3.31	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 659,17	R\$ 659,17	-	R\$ 659,17
2.3.32	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3,00	0,00	3,00	R\$ 317,49	R\$ 952,47	-	R\$ 952,47
2.3.33	9173	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1884 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	UN	6,00	1,00	6,00	R\$ 208,67	R\$ 1.252,02	R\$ 208,67	R\$ 1.252,02
2.3.34	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	3,00	0,00	3,00	R\$ 980,16	R\$ 2.940,54	-	R\$ 2.940,54
2.3.35	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.038,09	R\$ 1.038,09	-	R\$ 1.038,09

Assinatura do Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CREA-PE: 1818883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lima
Engenheira 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 DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA
LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023
LOCAL: GRAVATÁ/PE
EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94
DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24
DATA DE INÍCIO: 08/10/24
DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:
PRAZO DE EXECUÇÃO:
TRANSCORRIDO:
PARALISAÇÃO:
REINÍCIO:
ADITIVO DE PRAZO:
PRAZO RESTANTE:

04/12/2023
120 DIAS
330 DIAS
210 DIAS
0 DIAS

Restimo Financeiro	Valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO	712.340,12	100,00%
VALOR APÓS 1ª REPROGRAMAÇÃO	844.938,79	122,65%
VALOR APÓS 2ª REPROGRAMAÇÃO	1.067.167,64	149,81%
VALOR DESTA MEDIÇÃO	122.228,85	12,94%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	996.840,10	83,41%
SALDO DO CONTRATO	70.327,54	6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.3.36	12293	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN	3,00	0,00	3,00	R\$ 970,21	R\$ 2.910,63	R\$ -	R\$ 2.910,63	100,00%
2.3.37	103762	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, CCM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	6,00	1,00	6,00	R\$ 40,35	R\$ 242,10	R\$ 40,35	R\$ 242,10	100,00%
2.3.38	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO-FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,00	6,00	R\$ 65,80	R\$ 394,80	R\$ -	R\$ 394,80	100,00%
2.3.39	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,00	0,00	R\$ 69,69	R\$ 418,14	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3.40	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,00	6,00	R\$ 33,64	R\$ 201,84	R\$ -	R\$ 201,84	100,00%
2.3.41	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIÁPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	M2	20,12	6,62	20,12	R\$ 173,95	R\$ 3.499,87	R\$ 1.151,54	R\$ 3.499,87	100,00%
2.3.42	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	17,33	0,00	17,32	R\$ 16,30	R\$ 282,48	R\$ -	R\$ 282,36	99,96%
2.3.43	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	6,30	0,00	6,30	R\$ 309,56	R\$ 1.950,23	R\$ -	R\$ 1.950,23	100,00%
2.3.44	3625	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M) . REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO)	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 949,34	R\$ 3.799,36	R\$ -	R\$ 3.799,36	100,00%
2.3.45	12203	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA.	UN	6,00	0,00	0,00	R\$ 113,40	R\$ 680,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3.46	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2021	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 208,47	R\$ 208,47	R\$ -	R\$ 208,47	100,00%

Engenheiro Civil
CREA - PE 1818883724

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:

PRazo DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resto Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

712.340,12

944.938,79

1.067.167,64

122.228,85

996.840,10

70.327,54

%

100,00%

132,65%

149,81%

12,94%

93,41%

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.3.47	12295	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,25X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.638,83	R\$ 1.638,83	R\$ -	R\$ 1.638,83	100,00%
2.3.48	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	2,00	R\$ 94,57	R\$ 189,14	R\$ 94,57	R\$ 189,14	100,00%
2.4		COZINHA / DESPESA						R\$ 46.353,39	R\$ 1.992,19	R\$ 41.693,51	83,95%
2.4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,15	0,00	1,15	R\$ 103,25	R\$ 118,74	R\$ -	R\$ 118,74	100,00%
2.4.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,40	0,00	2,40	R\$ 153,88	R\$ 369,31	R\$ -	R\$ 369,31	100,00%
2.4.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,65	0,00	26,65	R\$ 16,88	R\$ 449,85	R\$ -	R\$ 449,85	100,00%
2.4.4	11482	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,36	0,00	0,36	R\$ 486,48	R\$ 175,13	R\$ -	R\$ 175,13	100,00%
2.4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,99	0,00	38,99	R\$ 14,96	R\$ 583,29	R\$ -	R\$ 583,29	100,00%
2.4.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,57	0,00	12,57	R\$ 17,72	R\$ 222,74	R\$ -	R\$ 222,74	100,00%
2.4.7	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,08	0,00	6,08	R\$ 43,65	R\$ 265,39	R\$ -	R\$ 265,39	100,00%
2.4.8	98	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,61	0,00	0,61	R\$ 509,05	R\$ 310,52	R\$ -	R\$ 310,52	100,00%
2.4.9	93353	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,28	0,00	6,28	R\$ 89,76	R\$ 563,69	R\$ -	R\$ 563,69	100,00%
2.4.10	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	7,85	0,00	7,85	R\$ 31,10	R\$ 244,14	R\$ -	R\$ 244,13	100,00%

Engenheiro Civil
CREA - PE 181883724

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 09/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEN DE SERVIÇO:

PRAZO DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resumo Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1ª REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2ª REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

%

712.340,12

100,00%

544.938,79

132,65%

1.067.167,64

149,81%

122.228,85

12,94%

596.840,10

83,41%

70.327,54

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.4.11	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	47,44	26,52	47,44	R\$ 69,46	R\$ 3.294,90	R\$ 1.841,80	R\$ 3.294,90	100,00%
2.4.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	78,45	0,00	23,55	R\$ 43,82	R\$ 3.437,68	R\$ -	R\$ 1.031,96	30,02%
2.4.13	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	26,15	0,00	19,62	R\$ 63,83	R\$ 1.669,15	R\$ -	R\$ 1.252,66	75,05%
2.4.14	71	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	4,18	0,00	4,18	R\$ 56,46	R\$ 236,00	R\$ -	R\$ 236,00	100,00%
2.4.15	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	M2	27,52	0,00	26,89	R\$ 46,77	R\$ 1.287,11	R\$ -	R\$ 1.257,65	97,71%
2.4.16	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	78,45	0,00	67,81	R\$ 87,61	R\$ 6.873,00	R\$ -	R\$ 5.940,66	86,43%
2.4.17	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	128,40	0,00	128,40	R\$ 7,22	R\$ 927,05	R\$ -	R\$ 927,05	100,00%
2.4.18	87529	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	128,40	0,00	121,04	R\$ 48,82	R\$ 6.268,49	R\$ -	R\$ 5.909,27	94,27%
2.4.19	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	89,51	0,00	89,41	R\$ 85,76	R\$ 7.676,38	R\$ -	R\$ 7.667,72	99,89%
2.4.20	93129	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 154,47	R\$ 617,88	R\$ -	R\$ 617,88	100,00%
2.4.21	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2021	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 151,54	R\$ 302,78	R\$ -	R\$ 302,78	100,00%

Ass: Kelly da Oliveira Lins
Engenheira Civil
CREA - PE 1618883724HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly da Oliveira Lins
Eng(a) Civil
CREA/PE: 1618883724HE 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 DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA.

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEN DE SERVIÇO:

PRazo DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

RENÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRazo RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resto Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

712.340,12

944.938,79

1.067.167,64

122.228,85

996.840,10

79.327,54

%

100,00%

132,65%

149,81%

12,94%

93,41%

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.4.22	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	2,00	0,00	2,00	R\$ 82,15	R\$ 164,30	R\$ -	R\$ 164,30	100,00%
2.4.23	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 14,31	R\$ 14,31	R\$ -	R\$ 14,31	100,00%
2.4.24	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	0,00	2,40	R\$ 35,39	R\$ 84,94	R\$ -	R\$ 84,94	100,00%
2.4.25	12562	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 89,09	R\$ 356,36	R\$ -	R\$ 356,36	100,00%
2.4.26	1	FISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M2	27,36	0,00	27,36	R\$ 47,60	R\$ 1.302,34	R\$ -	R\$ 1.302,34	100,00%
2.4.27	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 980,18	R\$ 1.960,36	R\$ -	R\$ 1.960,36	100,00%
2.4.28	12294	FIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,40X0,60M, COM 02 CUBAS DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA 1/2", INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 2.378,53	R\$ 2.378,53	R\$ -	R\$ 2.378,53	100,00%
2.4.29	3163	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,58	0,00	1,58	R\$ 408,23	R\$ 645,00	R\$ -	R\$ 645,00	100,00%
2.4.30	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	7,00	0,00	7,00	R\$ 208,47	R\$ 1.459,29	R\$ -	R\$ 1.459,29	100,00%
2.4.31	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,25	0,75	1,25	R\$ 200,52	R\$ 250,65	R\$ 150,39	R\$ 250,65	100,00%
2.4.32	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	M2	28,00	0,00	28,89	R\$ 44,05	R\$ 1.233,40	R\$ -	R\$ 1.184,50	96,04%
2.4.33	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,90	0,00	1,60	R\$ 47,68	R\$ 90,59	R\$ -	R\$ 76,29	84,21%
2.4.34	93181	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,00	0,00	1,00	R\$ 46,78	R\$ 88,34	R\$ -	R\$ 74,82	84,22%

Jose Edson Pereira Junior
Engenheiro Civil
CREA - PE 181883724

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA			ORDEM DE SERVIÇO:	04/12/2023	Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023			PRazo DE EXECUÇÃO:	120 DIAS	VALOR DO CONTRATO	712.340,12	100,00%
LOCAL: GRAVATÁ/PE			TRANSCORRIDO:	330 DIAS	VALOR APÓS 1° REPROGRAMAÇÃO	944.938,79	132,65%
EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94			PARALISAÇÃO:		VALOR APÓS 2° REPROGRAMAÇÃO	1.067.167,64	149,81%
DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24			REINICIO:		VALOR DESTA MEDIÇÃO	122.228,85	12,94%
DATA DE INÍCIO: 08/10/24			ADITIVO DE PRAZO:	210 DIAS	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	996.840,10	93,41%
DATA DE TÉRMINO: 29/10/24			PRAZO RESTANTE:	0 DIAS	SALDO DO CONTRATO	70.327,54	6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.4.35	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PASSA PRATO - CONFORME PROJETO	M2	1,50	0,00	0,00	R\$ 287,17	R\$ 430,76	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.5		DIREÇÃO / SALA DOS PROFESSORES / SECRETARIA						R\$ 70.087,45	R\$ 3.044,49	R\$ 61.964,80	88,41%
2.5.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,15	0,00	1,15	R\$ 103,25	R\$ 118,74	R\$ -	R\$ 118,74	100,00%
2.5.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	2,40	0,00	2,40	R\$ 153,88	R\$ 369,31	R\$ -	R\$ 369,31	100,00%
2.5.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,65	0,00	26,65	R\$ 16,88	R\$ 449,85	R\$ -	R\$ 449,85	100,00%
2.5.4	11482	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,36	0,00	0,36	R\$ 486,48	R\$ 175,13	R\$ -	R\$ 175,13	100,00%
2.5.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,99	0,00	38,99	R\$ 14,96	R\$ 583,29	R\$ -	R\$ 583,29	100,00%
2.5.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,57	0,00	12,57	R\$ 17,72	R\$ 222,74	R\$ -	R\$ 222,74	100,00%
2.5.7	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,08	0,00	6,08	R\$ 43,65	R\$ 265,39	R\$ -	R\$ 265,39	100,00%
2.5.8	98	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,61	0,00	0,61	R\$ 509,05	R\$ 310,52	R\$ -	R\$ 310,52	100,00%
2.5.9	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,03	0,00	9,03	R\$ 89,76	R\$ 810,53	R\$ -	R\$ 810,53	100,00%
2.5.10	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	11,29	0,00	11,29	R\$ 31,10	R\$ 351,12	R\$ -	R\$ 351,12	100,00%

Engenheiro Civil
CREA - PE 1818883724

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEN DE SERVIÇO:

PRAZO DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resto Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1ª REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2ª REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

%

112.340,12

100,00%

944.938,70

132,65%

1.067.167,64

149,81%

122.228,85

12,94%

996.840,10

93,41%

70.327,54

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.5.11	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	127,91	0,00	109,68	R\$ 87,81	R\$ 11.206,20	R\$ -	R\$ 9.609,42	85,75%
2.5.12	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	37,62	0,00	32,26	R\$ 63,83	R\$ 2.401,28	R\$ -	R\$ 2.059,16	85,75%
2.5.13	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	56,43	0,00	41,94	R\$ 43,82	R\$ 2.472,76	R\$ -	R\$ 1.837,72	74,32%
2.5.14	71	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	6,77	0,00	6,77	R\$ 56,46	R\$ 382,23	R\$ -	R\$ 382,23	100,00%
2.5.15	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	255,82	0,00	231,03	R\$ 7,22	R\$ 1.847,02	R\$ -	R\$ 1.668,05	90,31%
2.5.16	87523	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	255,82	0,00	246,12	R\$ 48,82	R\$ 12.489,13	R\$ -	R\$ 12.015,58	95,21%
2.5.17	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	M2	49,66	0,00	49,66	R\$ 46,77	R\$ 2.322,80	R\$ -	R\$ 2.322,60	100,00%
2.5.18	1	FISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M2	113,62	63,96	113,62	R\$ 47,60	R\$ 5.408,31	R\$ 3.044,49	R\$ 5.408,31	100,00%
2.5.19	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	120,38	0,00	117,57	R\$ 85,76	R\$ 10.323,79	R\$ -	R\$ 10.082,72	97,66%
2.5.20	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UN	8,00	0,00	8,00	R\$ 154,47	R\$ 1.235,76	R\$ -	R\$ 1.235,76	100,00%
2.5.21	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 980,18	R\$ 3.920,72	R\$ -	R\$ 3.920,72	100,00%

José Edison Pereira Junior
Engenheiro Civil
CREA - PE 1818883724HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lins
Eng(a). Civil
CREA/PE: 1818883724HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603.095/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, n° 893
Centro, Camocim de São Félix - PE



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA.

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ Nº 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:

PRazo DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resumo Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

712.340,12

944.938,79

1.667.167,64

122.228,85

996.840,10

70.327,54

%

100,00%

132,65%

149,81%

12,94%

93,41%

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.5.22	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10,00	0,00	10,00	R\$ 208,47	R\$ 2.084,70	R\$ -	R\$ 2.084,70	100,00%
2.5.23	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	0,00	4,80	R\$ 35,39	R\$ 169,87	R\$ -	R\$ 169,87	100,00%
2.5.24	12562	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	UN	8,00	0,00	8,00	R\$ 89,09	R\$ 712,72	R\$ -	R\$ 712,72	100,00%
2.5.25	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	47,09	0,00	47,09	R\$ 2,97	R\$ 139,86	R\$ -	R\$ 139,86	100,00%
2.5.26	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	47,09	0,00	47,09	R\$ 15,79	R\$ 743,55	R\$ -	R\$ 743,55	100,00%
2.5.27	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,64	0,00	0,00	R\$ 797,53	R\$ 2.105,48	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.5.28	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	3,32	0,00	0,00	R\$ 668,95	R\$ 2.220,91	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.5.29	3163	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	0,40	0,00	0,00	R\$ 408,23	R\$ 163,29	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.5.30	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	0,90	0,00	0,90	R\$ 20,82	R\$ 18,74	R\$ -	R\$ 18,74	100,00%
2.5.31	94573	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	0,90	0,00	0,90	R\$ 287,17	R\$ 258,45	R\$ -	R\$ 258,45	100,00%
2.5.32	96115	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	49,66	0,00	47,50	R\$ 76,59	R\$ 3.803,46	R\$ -	R\$ 3.638,03	95,65%
2.6		REFEITÓRIO						R\$ 36.957,29	R\$ 4.154,05	R\$ 27.728,53	75,03%
2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	23,23	0,00	0,00	R\$ 31,10	R\$ 722,45	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.6.2	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	23,23	0,00	20,82	R\$ 46,77	R\$ 1.086,47	R\$ -	R\$ 964,40	83,76%

Engenheiro Civil
CREA - PE 081103266-0

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 DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023 LOCAL: GRAVATÁ/PE EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94 DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24 DATA DE INÍCIO: 08/10/24 DATA DE TÉRMINO: 29/10/24	ORDEM DE SERVIÇO:	04/12/2023	Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
	PRazo DE EXECUÇÃO:	120 DIAS	VALOR DO CONTRATO	712.340,12	100,00%
	TRANSCORRIDO:	330 DIAS	VALOR APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO	944.938,79	132,65%
	PARALISAÇÃO:		VALOR APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO	1.067.167,64	149,81%
	REINICIO:		VALOR DESTA MEDIÇÃO	122.228,85	12,94%
	ADITIVO DE PRAZO:	210 DIAS	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	996.840,10	93,41%
	PRAZO RESTANTE:	0 DIAS	SALDO DO CONTRATO	70.327,54	8,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.6.3	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5,34	0,00	0,00	R\$ 87,61	R\$ 467,84	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.6.4	71	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	0,82	0,00	0,00	R\$ 56,46	R\$ 46,30	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.6.5	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	28,92	0,00	0,00	R\$ 7,22	R\$ 208,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.6.6	3316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	54,97	0,00	54,97	R\$ 41,44	R\$ 2.277,96	R\$ -	R\$ 2.277,96	100,00%
2.6.7	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	83,31	0,00	83,31	R\$ 85,76	R\$ 7.144,67	R\$ -	R\$ 7.144,67	100,00%
2.6.8	1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M2	121,00	0,00	121,00	R\$ 47,60	R\$ 5.759,60	R\$ -	R\$ 5.759,60	100,00%
2.6.9	8753	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLA), BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRAS CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS	M2	5,72	2,16	5,72	R\$ 524,47	R\$ 2.997,35	R\$ 1.124,99	R\$ 2.997,35	100,00%
2.6.10	2304	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	M2	3,57	0,00	3,57	R\$ 8,74	R\$ 31,20	R\$ -	R\$ 31,20	100,00%
2.6.11	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	3,57	0,00	3,57	R\$ 49,28	R\$ 175,93	R\$ -	R\$ 175,93	100,00%
2.6.12	12562	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	UN	48,00	34,00	48,00	R\$ 89,09	R\$ 4.276,32	R\$ 3.029,06	R\$ 4.276,32	100,00%
2.6.13	96113	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2017 P	M2	121,00	0,00	20,97	R\$ 76,59	R\$ 9.267,29	R\$ -	R\$ 1.806,09	17,33%

Joná Elias Pereira Junior
Engenheiro Civil
CREA - PE 1818883724

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA.
LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023
LOCAL: GRAVATÁ/PE
EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94
DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24
DATA DE INÍCIO: 08/10/24
DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEN DE SERVIÇO:
PRAZO DE EXECUÇÃO:
TRANSCORRIDO:
PARALISAÇÃO:
REINÍCIO:
ADITIVO DE PRAZO:
PRAZO RESTANTE:

04/12/2023
120 DIAS
330 DIAS
210 DIAS
0 DIAS

Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO	712.340,12	100,00%
VALOR APÓS 1ª REPROGRAMAÇÃO	544.938,79	132,65%
VALOR APÓS 2ª REPROGRAMAÇÃO	1.067.167,64	149,81%
VALOR DESTA MEDIÇÃO	122.228,85	12,94%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	996.840,10	93,41%
SALDO DO CONTRATO	70.327,54	6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.6.14	93123	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	14,00	0,00	14,00	R\$ 154,47	R\$ 2.162,58	R\$ -	R\$ 2.162,58	100,00%
2.6.15	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	17,72	0,00	17,72	R\$ 2,97	R\$ 52,63	R\$ -	R\$ 52,63	100,00%
2.6.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,72	0,00	17,72	R\$ 15,79	R\$ 279,80	R\$ -	R\$ 279,80	100,00%
2.7		COBERTA						R\$ 78.949,99	R\$ -	R\$ 78.123,54	93,95%
2.7.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	445,00	0,00	445,00	R\$ 90,55	R\$ 40.294,75	R\$ -	R\$ 40.294,75	100,00%
2.7.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,00	0,00	26,00	R\$ 34,14	R\$ 887,64	R\$ -	R\$ 887,64	100,00%
2.7.3	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	445,00	0,00	445,00	R\$ 22,05	R\$ 9.812,25	R\$ -	R\$ 9.812,25	100,00%
2.7.4	96115	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	365,00	0,00	354,21	R\$ 76,59	R\$ 27.955,35	R\$ -	R\$ 27.128,94	97,04%
2.8		DIVERSOS						R\$ 58.866,77	R\$ 8.389,31	R\$ 52.125,93	83,55%
2.8.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	546,05	0,00	546,05	R\$ 2,97	R\$ 1.621,77	R\$ -	R\$ 1.621,77	100,00%
2.8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	546,05	0,00	546,05	R\$ 15,79	R\$ 8.622,13	R\$ -	R\$ 8.622,13	100,00%
2.8.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	93,68	40,18	93,68	R\$ 94,52	R\$ 8.854,63	R\$ 3.797,81	R\$ 8.854,63	100,00%
2.8.4	12777	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÁTEX SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃO DE TINTA P/LÁTEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	UN	38,00	0,00	38,00	R\$ 18,00	R\$ 684,00	R\$ -	R\$ 684,00	100,00%

José Edson Pereira Junior
Engenheiro Civil
CREA - PE 00002660

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, Carnacim de São Félix - PE



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA.

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEN DE SERVIÇO:

PRazo DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRazo RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resto Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1ª REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2ª REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

712.340,12

544.938,79

1.067.167,64

122.228,85

596.840,10

70.327,54

%

100,00%

132,65%

149,81%

12,94%

83,41%

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.8.5	8753	FORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLA), BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRAS CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS	M2	4,73	0,00	4,73	R\$ 524,47	R\$ 2.480,74	R\$ -	R\$ 2.480,74	100,00%
2.8.6	2304	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	M2	4,73	0,00	4,73	R\$ 8,74	R\$ 41,34	R\$ -	R\$ 41,34	100,00%
2.8.7	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	M2	4,73	0,00	4,73	R\$ 49,28	R\$ 233,09	R\$ -	R\$ 233,09	100,00%
2.8.8	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	M2	4,73	0,00	4,73	R\$ 9,48	R\$ 44,84	R\$ -	R\$ 44,84	100,00%
2.8.9	3316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	80,00	0,00	80,00	R\$ 41,44	R\$ 3.315,20	R\$ -	R\$ 3.315,20	100,00%
2.8.10	624	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	PT	20,00	0,00	0,00	R\$ 32,01	R\$ 640,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.8.11	628	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA E CABO	UN	10,00	0,00	0,00	R\$ 118,14	R\$ 1.181,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.8.12	2450	LIMPEZA GERAL	M2	121,00	0,00	121,00	R\$ 2,65	R\$ 320,65	R\$ -	R\$ 320,65	100,00%
2.8.13	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 349,61	R\$ 349,61	R\$ -	R\$ 349,61	100,00%
2.8.14	13063	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE FOLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01	M2	4,00	0,00	0,00	R\$ 456,11	R\$ 1.824,44	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.8.15	13143	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	0,00	3,00	R\$ 145,13	R\$ 435,39	R\$ -	R\$ 435,39	100,00%
2.8.16	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	2,50	0,00	2,50	R\$ 87,61	R\$ 219,03	R\$ -	R\$ 219,03	100,00%
2.8.17	3316	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISÃO 08/2015	M2	80,07	0,00	80,07	R\$ 7,22	R\$ 578,11	R\$ -	R\$ 578,11	100,00%

Engenheiro Civil

CREA - PE 181883724

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA.

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEM DE SERVIÇO:

PRazo DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resumo Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1ª REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2ª REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

%

712.340,12

100,00%

944.938,79

132,65%

1.067.167,64

149,81%

122.228,85

12,94%

996.840,10

93,41%

70.327,54

6,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.8.18	87523	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	80,07	0,00	80,07	R\$ 48,82	R\$ 3.909,02	R\$ -	R\$ 3.909,02	100,00%
2.8.19	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	77,57	0,00	77,57	R\$ 85,76	R\$ 6.652,40	R\$ -	R\$ 6.652,40	100,00%
2.8.20	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	0,00	7,00	R\$ 1.038,09	R\$ 7.266,63	R\$ -	R\$ 7.266,63	100,00%
2.8.21	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,60	0,00	0,00	R\$ 68,20	R\$ 1.268,52	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.8.22	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	97,50	68,90	97,50	R\$ 66,84	R\$ 6.497,40	R\$ 4.591,50	R\$ 6.497,40	100,00%
2.8.23	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	2,73	0,00	0,00	R\$ 668,95	R\$ 1.826,23	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.9		ITENS NOVOS 2ª REPROGRAMAÇÃO						30.505,80	30.505,80	30.505,80	100,00%
2.9.1	3799	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 6MM², 450/750V / 70°C	M	225,00	225,00	225,00	R\$ 10,44	R\$ 2.349,83	R\$ 2.349,83	R\$ 2.349,83	100,00%
2.9.2	1031	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 50 MM (1 1/2")	M	85,00	85,00	85,00	R\$ 45,45	R\$ 3.863,10	R\$ 3.863,10	R\$ 3.863,10	100,00%
2.9.3	1220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 3/4"	M	20,00	20,00	20,00	R\$ 23,25	R\$ 464,91	R\$ 464,91	R\$ 464,91	100,00%
2.9.4	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	2,00	2,00	2,00	R\$ 410,39	R\$ 820,78	R\$ 820,78	R\$ 820,78	100,00%
2.9.5	12241	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	1,00	1,00	1,00	R\$ 263,15	R\$ 263,15	R\$ 263,15	R\$ 263,15	100,00%
2.9.6	90841	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO TIPO 1+2+3 - 2750V	UND	1,00	1,00	1,00	R\$ 109,87	R\$ 109,87	R\$ 109,87	R\$ 109,87	100,00%

Ass: João Manoel Pereira Junior
Engenheiro Civil
CREA - PE 04193206-1

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAL JESUS PEQUENINO E ESCOLA MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA.

LICITAÇÃO: PROCESSO 03/2023 - TP 02/2023 - CONTRATO N° 165/2023

LOCAL: GRAVATÁ/PE

EMPRESA: H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA, CNPJ N° 27.603.095/0001-94

DATA DE ELABORAÇÃO: 29/10/24

DATA DE INÍCIO: 08/10/24

DATA DE TÉRMINO: 29/10/24

ORDEN DE SERVIÇO:

PRAZO DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINÍCIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

04/12/2023

120 DIAS

330 DIAS

210 DIAS

0 DIAS

Resumo Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR APÓS 1ª REPROGRAMAÇÃO

VALOR APÓS 2ª REPROGRAMAÇÃO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

Valor (R\$)

%

712.340,12

100,00%

944.938,79

132,65%

1.087.167,64

149,81%

122.228,85

12,94%

996.840,10

93,41%

70.327,54

6,58%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.9.7	2187	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	MP	161,90	161,90	161,90	R\$ 21,86	R\$ 3.506,18	R\$ 3.506,18	R\$ 3.506,18	100,00%
2.9.8	94223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	30,10	30,10	30,10	R\$ 184,58	R\$ 5.555,73	R\$ 5.555,73	R\$ 5.555,73	100,00%
2.9.9	13197	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU), PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS	UND	12,00	12,00	12,00	R\$ 262,94	R\$ 3.155,32	R\$ 3.155,32	R\$ 3.155,32	100,00%
2.9.10	12637	LIMPEZA DE FOSSA ATÉ 5M3	UND	1,00	1,00	1,00	R\$ 354,19	R\$ 354,19	R\$ 354,19	R\$ 354,19	100,00%
2.9.11	2946	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO	UND	1,00	1,00	1,00	R\$ 880,43	R\$ 880,43	R\$ 880,43	R\$ 880,43	100,00%
2.9.12	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,5X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UND	7,00	7,00	7,00	R\$ 528,15	R\$ 3.697,08	R\$ 3.697,08	R\$ 3.697,08	100,00%
2.9.13	8484	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	3,00	3,00	3,00	R\$ 47,90	R\$ 143,69	R\$ 143,69	R\$ 143,69	100,00%
2.9.14	7994	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 5KA	UND	11,00	11,00	11,00	R\$ 47,90	R\$ 526,87	R\$ 526,87	R\$ 526,87	100,00%
2.9.15	449	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA B	UND	1,00	1,00	1,00	R\$ 55,34	R\$ 55,34	R\$ 55,34	R\$ 55,34	100,00%
2.9.16	452	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UND	1,00	1,00	1,00	R\$ 117,89	R\$ 117,89	R\$ 117,89	R\$ 117,89	100,00%
2.9.17	7997	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UND	1,00	1,00	1,00	R\$ 210,73	R\$ 210,73	R\$ 210,73	R\$ 210,73	100,00%
2.9.18	92593	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UND	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.631,62	R\$ 1.631,62	R\$ 1.631,62	R\$ 1.631,62	100,00%
2.9.19	4285	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E = 5 CM	MP	72,35	72,35	72,35	R\$ 38,69	R\$ 2.799,09	R\$ 2.799,09	R\$ 2.799,09	100,00%

José Edson Pereira Júnior
Engenheiro Civil
CREA - PE 080422660HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lins
Eng(a). Civil
CREA/PE: 1818883724HE 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 DE GRAVATÁ
MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 11
OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA
LOCAL: GRAVATÁ/PE
DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMP.	LARG.	PROF. / ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
2.2		BIBLIOTECA / SALA DA BANDA							
2.2.14	71	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		BIBLIOTECA / SALA DA BANDA				0,60	25,82		15,49
		SALA DOS PROFESSORES / SALA DE AULA / W.C FUNCIONARIOS				0,40	40,19		16,08
								TOTAL	31,57
								MEDIDO ITEM (2.2.14)	2,54
								MEDIDO ITEM (2.5.14)	6,77
								BM 11	22,16
2.2.19	3316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 = 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal
		BIBLIOTECA				7,39	3,50		26,07
		SALA DA BANDA				7,10	3,75		26,63
		DESCONTO DE PORTA			0,80	2,10		1,00	-1,68
		WC'S E WC PNE (EXTERNA)				11,57	2,80		32,40
		DESCONTO DE PORTA DO PNE			0,90	2,10		-1,00	-1,89
		DESCONTO DE PORTA DOS WC'S MASC. E FEM.			0,70	2,10		-2,00	-2,94
		SALA DOS PROFESSORES				14,34	1,40		20,08
		SALA DE AULA 01				14,41			28,82
		COZINHA / DESPESA (PAREDES EXTERNAS)				5,30	3,40		18,04
		COZINHA / DESPESA (PAREDES EXTERNAS)				8,28	2,50		20,70
		COZINHA / DESPESA (PAREDES EXTERNAS)				4,15	3,40		14,11
								TOTAL	180,10
								MEDIDO ITEM (2.2.19)	40,14
								MEDIDO ITEM (2.3.19)	44,49
								MEDIDO ITEM (2.6.6)	54,97
								BM 11	40,50
2.2.26	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
		BIBLIOTECA E SALA BANDA						5,00	5,00
		SALA DE AULA 01						4,00	4,00
		SALA DE AULA 02						3,00	3,00
		SALA DE AULA 03						3,00	3,00
		SALA DE AULA 04						3,00	3,00
		SALA DE AULA 05						9,00	9,00
		SALA DE AULA 06						9,00	9,00
		SECRETARIA						4,00	4,00
		DIREÇÃO						3,00	3,00
		SALA DOS PROFESSORES						4,00	4,00
		DEPOSITO						1,00	1,00
		SALA DO AEE						4,00	4,00
		ÁREA EXTERNA BOMBA						1,00	1,00
								TOTAL	53,00
								MEDIDO ITEM (2.2.26)	4,00
								MEDIDO ITEM (2.5.22)	18,00
								BM 11	39,00
2.3		WC'S / PNE / PIA EXTERNA							
2.3.22	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		WC PNE						1,00	1,00
		WC MASCULINO						2,00	2,00
		WC FEMININO						2,00	2,00
		WC FUNCIONARIOS						1,00	1,00
		SALA DE AULA 01						8,00	8,00
		SALA DE AULA 02						6,00	6,00
		SALA DE AULA 03						6,00	6,00
		SALA DE AULA 05						5,00	5,00
		SALA DE AULA 06						5,00	5,00
		SALA AEE						2,00	2,00
		CIRCULAÇÃO						10,00	10,00
		REFEITÓRIO						6,00	6,00
		REFLETOR						3,00	3,00
								TOTAL	57,00
								MEDIDO ITEM (2.3.22)	5,00
								MEDIDO ITEM (2.5.14)	14,00
								BM 11	38,00

 José Edson Pereira Junior
 Engenheiro Civil
 CREA - PE 1819322661

 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, n° 893
 Centro, Camocim de São Félix - PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ
MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 11

OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA

LOCAL: GRAVATÁ/PE

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMP.	LARG.	PROF. / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
2.3.23	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		W.C. MASCULINO (VASOS / LAVATORIOS / DUCHA)						6,00	5,00
		W.C. FEMININO (VASOS / LAVATORIOS / DUCHA)						6,00	8,00
		W.C. PNE (VASO / LAVATORIO / DUCHA / CHUVEIRO)						4,00	4,00
		W.C. FUNCIONARIOS (VASOS / LAVATORIO / DUCHA / CHUVEIRO)						4,00	4,00
		PIA EXTERNA						2,00	2,00
		TANQUE EXTERNO (LAVADOR DE PANDOS)						1,00	1,00
		BEBEDOURO (REFEITÓRIO)						1,00	1,00
								TOTAL	24,00
								MEDIDO ITEM (2.3.23)	19,00
								BM 11	5,00
2.3.33	9173	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	UN	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal
		W.C. FUNCIONARIOS						1,00	1,00
		W.C. MASCULINO						2,00	2,00
		W.C. FEMININO						2,00	2,00
		W.C. PNE						1,00	1,00
								TOTAL	6,00
								MEDIDO ITEM (2.3.33)	5,00
								BM 11	1,00
2.3.37	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		W.C. MASCULINO						2,00	2,00
		W.C. FEMININO						2,00	2,00
		W.C. FUNCIONARIOS						1,00	1,00
		W.C. PNE						1,00	1,00
								TOTAL	6,00
								MEDIDO ITEM (2.3.37)	5,00
								BM 11	1,00
2.3.41	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		W.C'S MASCULINO / FEMININO / PNE					20,12		20,12
								TOTAL	20,12
								MEDIDO ITEM (2.3.41)	13,50
								BM 11	6,62
2.3.48	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		W.C. PNE						1,00	1,00
		W.C. FUNCIONARIOS						1,00	1,00
								TOTAL	2,00
								MEDIDO ITEM (2.3.48)	1,00
								BM 11	1,00
2.4		COZINHA / DESPENSA							
2.4.11	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
		COMPLEMENTO DAS ANTIGAS PAREDES DA ESCOLA PARA ATINGIR ALTURA DA NOVA COBERTA		118,59		0,40			47,44
								TOTAL	47,44
								MEDIDO ITEM (2.4.11)	20,92
								BM 11	26,52
2.4.31	101181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal
		COZINHA		2,50		0,50			1,25
								TOTAL	1,25
								MEDIDO ITEM (2.4.31)	0,50
								BM 11	0,75
2.5		DIREÇÃO / SALA DOS PROFESSORES / SECRETARIA							
2.5.18	1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M2	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal

 José Edson Pereira Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA - PE 181932561

 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 11

OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA

LOCAL: GRAVATÁ/PE

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMP.	LARG.	PROF. / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		SALA DE AULA 01					48,51		48,51
		CORREDOR EM FRENTE W.C DOS FUNCIONARIOS					7,11		7,11
		SALA DOS PROFESSORES					12,22		12,22
		DIREÇÃO					9,55		9,55
		REFEITÓRIO					27,17		27,17
		SALA DE AULA 05					36,04		36,04
		SALA DE AULA 06					36,09		36,09
		CIRCULAÇÃO EM FRENTE AS SALAS 05 E 06					22,63		22,63
		SALA AEE					20,97		20,97
		CIRCULAÇÃO EM FRENTE A SALA AEE					3,80		3,80
		CIRCULAÇÃO EM FRENTE AO W.C'S					10,53		10,53
								TOTAL	234,62
								MEDIDO ITEM (2.5.18)	49,66
								MEDIDO ITEM (2.6.8)	121,00
								BM 11	63,96
2.6		REFEITÓRIO							
2.6.9	8753	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLO), BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRAS CHATA DE 1 1/8" X 3/16" (DUPLO) HORIZONTAIS, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS	M2	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		PORTÃO DE ACESSO A ESCOLA		1,20		2,10			2,52
		PORTÃO DE ACESSO A RUA		1,20		1,80			2,16
		SALA DA BANDA		0,90		2,20			1,98
		LATERAL DIREITA		1,10		2,20			2,42
		LATERAL ESQUERDA		0,65		2,10			1,37
								TOTAL	10,45
								MEDIDO ITEM (2.6.9)	3,57
								MEDIDO ITEM (2.8.5)	4,73
								BM 11	2,15
2.6.12	12562	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	UN	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		SALA DE AULA 01						8,00	8,00
		SALA DE AULA 02						6,00	5,00
		SALA DE AULA 03						6,00	8,00
		SALA DE AULA 04						4,00	4,00
		SALA DE AULA 05						5,00	5,00
		SALA DE AULA 06						5,00	5,00
		CIRCULAÇÃO EM FRENTE A SALA 03 E 04						2,00	2,00
		REFEITÓRIO						6,00	6,00
		SALA AEE						4,00	2,50
		CIRCULAÇÃO EM FRENTE AS SALAS 05 E 06						3,00	3,00
		CIRCULAÇÃO EM FRENTE AS W.C'S						1,00	1,00
								TOTAL	48,00
								MEDIDO ITEM (2.6.12)	14,00
								BM 11	34,00
2.8		DIVERSOS							
2.8.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		ÁREA DA CALÇADA E RAMPA INTERNA E PATIO					93,68		93,68
								TOTAL	93,68
								MEDIDO ITEM (2.8.3)	53,50
								BM 11	40,18
2.8.22	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		DECIDA E CAMINHO DAS CALHAS		45,00					45,00
		TUBULAÇÕES NOVA DE ESGOTO		52,50					52,50
								TOTAL	97,50
								MEDIDO ITEM (2.8.22)	28,50
								BM 11	69,00
2.9		ITENS NOVOS 2º REPROGRAMAÇÃO							
2.9.1	3790	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 6MM², 450/750V / 70°C	M	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		CHUVEIROS E REDE NOVA		225,00					225,00
								TOTAL	225,00
2.9.2	1031	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 50 MM (1 1/2")	M	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		TUBULAÇÃO NOVA PARA ALIMENTAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS		85,00					85,00

José Edson Pereira Junior
Engenheiro Civil
CREA - PE 1819322661

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 11

OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA

LOCAL: GRAVATÁ/PE

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	COMP.	LARG.	PROF. / ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	85,90
2.9.3	1220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 3/4"	M	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		TUBULAÇÃO UTILIZADA NA PARTE ELETRICA		20,00					20,00
								TOTAL	20,00
2.9.4	102807	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UND	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		RESERVATORIOS SUPERIORES						2,00	2,00
								TOTAL	2,00
2.9.5	12241	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		QUADRO DE DISJUNTORES						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
2.9.6	9041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UND	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		REDE NOVA DA ESCOLA						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
2.9.7	2187	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	M²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		SECRETARIA					15,54		15,54
		PORTE DA CIRCULAÇÃO					31,89		31,89
		PORTE DO REFEITORIO					28,20		28,20
		PORTE DA BIBLIOTECA					13,50		13,50
		DEPOSITO					8,94		8,94
		SALA DE AULA 03					36,00		36,00
		SALA DE AULA 04					27,74		27,74
								TOTAL	161,90
2.9.8	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		CALHAS DO MEIO DA COBERTA		30,10					30,10
								TOTAL	30,10
2.9.9	13197	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU), PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS	UND	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		PAPA METRALHAS						12,00	12,00
								TOTAL	12,00
2.9.10	12637	LIMPEZA DE FOSSA ATÉ 5M3	UND	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		LIMPEZA DA ANTIGA FOSSA DA ESCOLA MARIA ALICE						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
2.9.11	2946	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO	UND	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		POSTE PARA ENTRADA DE ENRGA DA CELPE						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
2.9.12	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UND	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		CAIXAS DE PASSAGEM DO ESGOTO						7,00	7,00
								TOTAL	7,00
2.9.13	8484	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		REDE NOVA DA ESCOLA						3,00	3,00
								TOTAL	3,00
2.9.14	7094	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE SKA	UND	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		REDE NOVA DA ESCOLA						11,00	11,00
								TOTAL	11,00
2.9.15	449	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA B	UND	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		REDE NOVA DA ESCOLA						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
2.9.16	452	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UND	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		REDE NOVA DA ESCOLA						1,00	1,00
								TOTAL	1,00

João Edson Pereira Júnior
Engenheiro Civil
CREA - PE 1819322661

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

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.607.095/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
Centro, Camocim de São Félix - PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ
MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 11
OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ALICE DA VEIGA PESSOA
LOCAL: GRAVATÁ/PE
DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
2.9.17	7997	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UND	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		REDE NOVA DA ESCOLA						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
2.9.18	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO, AF 12/2015	UND	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		ESTRUTURA DA COBERTA NOVA (REFEITÓRIO)						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
2.9.19	4295	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E = 5 CM	M²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		CALÇADA EXTERNA, LATERAL ESQUERDA DA ESCOLA, CORREDOR EM FRENTE A BIBLIOTECA E SALA DA BANDA					72,35		72,35
								TOTAL	72,35

José Edson Pereira Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA - PE 1819322661

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 DE GRAVATÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 11

OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL JESUS PEQUENINO

LOCAL: GRAVATÁ/PE

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMP.	LARG.	PROF. / ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
1.4		REFEITÓRIO							
1.4.16	12508	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	M2	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal
		EXTENSÃO ÁREA DA ENTRADA DA ESCOLA JESUS PEQUENINO					25,00		25,00
								TOTAL	25,00
1.4.17	9961	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	M2	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal
		EXTENSÃO ÁREA DA ENTRADA DA ESCOLA JESUS PEQUENINO					25,00		25,00
								TOTAL	25,00
1.6		RAMPA							
1.6.7	3552	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (3")	M	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		ESCOLA MARIA ALICE							
		RAMPA DA CALÇADA EXTERNA			5,25				5,25
		CALÇADA INTERNA			20,50				20,50
		RAMPA DO REFEITÓRIO			5,50				5,50
								TOTAL	31,25
1.12		ITENS NOVOS							
1.12.3	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		ESCOLA MARIA ALICE							
		REDE NOVA						3,00	3,00
								TOTAL	3,00
1.12.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		ESCOLA MARIA ALICE							
		REGISTRO DE AGUA						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
1.12.10	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		ESCOLA MARIA ALICE							
		ENGENHEIRO						60,00	60,00
								TOTAL	60,00
1.12.11	93572	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		ESCOLA MARIA ALICE							
		ENCARREGADO DE OBRA						2,00	2,00
								TOTAL	2,00
1.12.12	13311	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA	m²xmês	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		ESCOLA MARIA ALICE							
		SALA DE AULA, REFEITÓRIO, BIBLIOTECA, SALA DA BANDA, AEE, DIREÇÃO, SALA DOS PROFESSORES, SECRETARIA, CIRCULAÇÃO, COZINHA					450,00	2,00	900,00
								TOTAL	900,00
1.12.13	4738	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES	PC	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		ESCOLA MARIA ALICE							
		SALA DE AULA, REFEITÓRIO, BIBLIOTECA, SALA DA BANDA, AEE, DIREÇÃO, SALA DOS PROFESSORES, SECRETARIA, CIRCULAÇÃO, COZINHA					12,00	50,00	600,00
								TOTAL	600,00
1.12.14	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		ESCOLA MARIA ALICE							
		REDE NOVA DA ESCOLA			160,00			3,00	480,00
								TOTAL	480,00
1.12.18	3292	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		ESCOLA MARIA ALICE							
		SECRETARIA						1,00	1,00
		DIREÇÃO						1,00	1,00
		SALA DOS PROFESSORES						1,00	1,00
		SALA DO AEE						1,00	1,00
		BIBLIOTECA						1,00	1,00
		SALA 1						1,00	1,00

Jose Edson Pereira Junior
Engenheiro Civil
CREA - PE 1819322661

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

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.023.035/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
Centro, Camocim de São Félix - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 11

OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL JESUS PEQUENINO

LOCAL: GRAVATÁ/PE

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	COMP.	LARG.	PROF. / ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		SALA 2						1,00	1,00
		SALA 3						1,00	1,00
		SALA 4						1,00	1,00
		SALA 5						1,00	1,00
		SALA 6						1,00	1,00
								TOTAL	11,00
1.12.23	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UND.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		ESCOLA MARIA ALICE						1,00	1,00
								TOTAL	1,00

João Edson Pereira Júnior
Engenheiro Civil
CREA - PE 1819222661

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

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.608.095/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, n° 893
Centro, Camocim de São Félix - PE