

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE RUSSINHA, NO MUNICÍPIO DE GRAVATA-PE		
LOCALIZAÇÃO	GRAVATÁ - PE	DESCONTO OFERTADO (K):	22,00%
PROCESSO LICITATÓRIO	Nº 106/2023	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 89.905,02
TOMADA DE PREÇOS	Nº 015/2023	SALDO ANTERIOR:	R\$ -
PRAZO	04 MESES	ESTA MEDIÇÃO:	R\$ 64.941,51
ORDEN DE SERVIÇO	11/08/2023	SALDO ATUAL:	R\$ 24.963,51
EMPRESA	MORAES ENGENHARIA LTDA	Nº DA ART DE EXECUÇÃO:	PE20231012825
CNPJ	31.807.104/0001-36	Nº DA ART DE FISCALIZAÇÃO:	PE20231030026
Nº DO CTEF	273/2023	DATA DE EMISSÃO:	17/10/2023
FONTE DE RECURSOS:	PRÓPRIOS	PERÍODO DE EXECUÇÃO:	11/08/2023 a 17/10/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 01

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UM	CUSTO UNITÁRIO	EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)				EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)			
				PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO 1	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO 1	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 10.965,15	R\$ 9.825,18	R\$ 9.825,18	R\$ 1.139,97
1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	R\$ 3,51	270,00	270,00	270,00	-	R\$ 947,70	R\$ 947,70	R\$ 947,70	R\$ -
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	R\$ 91,48	36,00	36,00	36,00	-	R\$ 3.293,28	R\$ 3.293,28	R\$ 3.293,28	R\$ -
1.3	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	R\$ 930,70	6,00	6,00	6,00	-	R\$ 5.584,20	R\$ 5.584,20	R\$ 5.584,20	R\$ -
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 74209/1)	M2	R\$ 379,99	3,00	-	-	3,00	R\$ 1.139,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.139,97
2	ESTRUTURA							R\$ 35.640,06	R\$ 35.640,06	R\$ 35.640,06	R\$ -
2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	R\$ 31,25	27,00	27,00	27,00	-	R\$ 843,75	R\$ 843,75	R\$ 843,75	R\$ -
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	R\$ 580,46	21,60	21,60	21,60	-	R\$ 12.537,94	R\$ 12.537,94	R\$ 12.537,94	R\$ -
2.3	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R\$ 55,47	14,40	14,40	14,40	-	R\$ 798,77	R\$ 798,77	R\$ 798,77	R\$ -
2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 134,03	74,88	74,88	74,88	-	R\$ 10.036,17	R\$ 10.036,17	R\$ 10.036,17	R\$ -
2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 14,33	448,68	448,68	448,68	-	R\$ 6.429,58	R\$ 6.429,58	R\$ 6.429,58	R\$ -

Iago Santos Calábria
Engenheiro Civil
CREA 1816507156

Moraes Engenheiro Civil
Adriano L. de S. Silva
Técnico em Edifícios
FPM 101.100.000

2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 22,13	147,47	147,47	14	-	R\$ 3.263,51	R\$ 3.263,51	R\$ 3.263,51	R\$ -
2.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	R\$ 844,07	2,05	2,05	2,05	-	R\$ 1.730,34	R\$ 1.730,34	R\$ 1.730,34	R\$ -
3	ALVENARIA							R\$ 32.614,92	R\$ 19.476,27	R\$ 19.476,27	R\$ 13.138,65
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	R\$ 85,67	162,00	162,00	162,00	-	R\$ 13.878,54	R\$ 13.878,54	R\$ 13.878,54	R\$ -
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	R\$ 7,50	396,00	396,00	396,00	-	R\$ 2.970,00	R\$ 2.970,00	R\$ 2.970,00	R\$ -
3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 41,71	378,00	63,00	63,00	315,00	R\$ 15.766,38	R\$ 2.627,73	R\$ 2.627,73	R\$ 13.138,65
4	PINTURA							R\$ 7.330,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.330,55
4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R\$ 2,91	360,00	-	-	360,00	R\$ 1.047,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.047,60
4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 15,74	360,00	-	-	360,00	R\$ 5.666,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.666,40
4.3	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER.	M2	R\$ 56,05	11,00	-	-	11,00	R\$ 616,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 616,55
5	ESQUADRIAS							R\$ 3.354,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.354,34
5.1	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR COM UMA FOLHA, COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, UMA BARRA DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES COM PARAFUSOS	M2	R\$ 609,88	5,50	-	-	5,50	R\$ 3.354,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.354,34
TOTAL =								R\$89.905,02	R\$64.941,51	R\$64.941,51	R\$24.963,51

Iago Santos Calábria
Engenheiro Civil
CREA 1816507156

Marcos Engr. Civil
Adriano Lima de Jesus
Técnico em Edificações
Registro: 184.462.014-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE RUSSINHA, NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM Nº 01

IT	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	MEDIDAS									TOTAL
			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	
1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2										270,00
			90,00	3,00								270,00
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3										36,00
			90,00	0,50	0,80							36,00
												-
1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2										6,00
			3,00	2,00								6,00
												-
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 74209/1)	M2										-
												-
												-
2 ESTRUTURA			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	
2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2										27,00
			90,00	0,30								27,00
												-
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3										21,60
			90,00	0,30	0,80							21,60
												-
2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3										14,40
							14,40					14,40
												-
2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2										74,88
			0,80		2,60					30,00		62,40
			0,80		2,60					6,00		12,48
2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG										448,68
										231,00		231,00
										217,68		217,68
2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG										147,47
										89,81		89,81
										57,66		57,66
2.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3										2,05
			0,10	0,30	1,80					30,00		1,62
			0,30	0,30	0,80					6,00		0,43
3 ALVENARIA			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	

Iago Santos Calábria
Engenheiro Civil
CREA 1816507156

Assinatura do Engenheiro Civil
Iago Santos Calábria
RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM
CENTRO - GRAVATÁ - PE
CEP: 55.000-000

3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2										162,00
			90,00	1,80								162,00
												-
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2										396,00
			90,00		2,20					2,00		396,00
												-
3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2										63,00
			30,00		2,10							63,00
												-
4 PINTURA			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	
4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2										-
												-
												-
4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2										-
												-
												-
4.3	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER.	M2										-
												-
												-
5 ESQUADRIAS			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	
5.1	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR COM UMA FOLHA, COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, UMA BARRA DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES COM PARAFUSOS	M2										-
												-
												-

Iago Santos Calábria
Engenheiro Civil
CREA 1816507156

Marcos Antônio Costa
Técnico em Edificações
R. 100 - 1000-0000

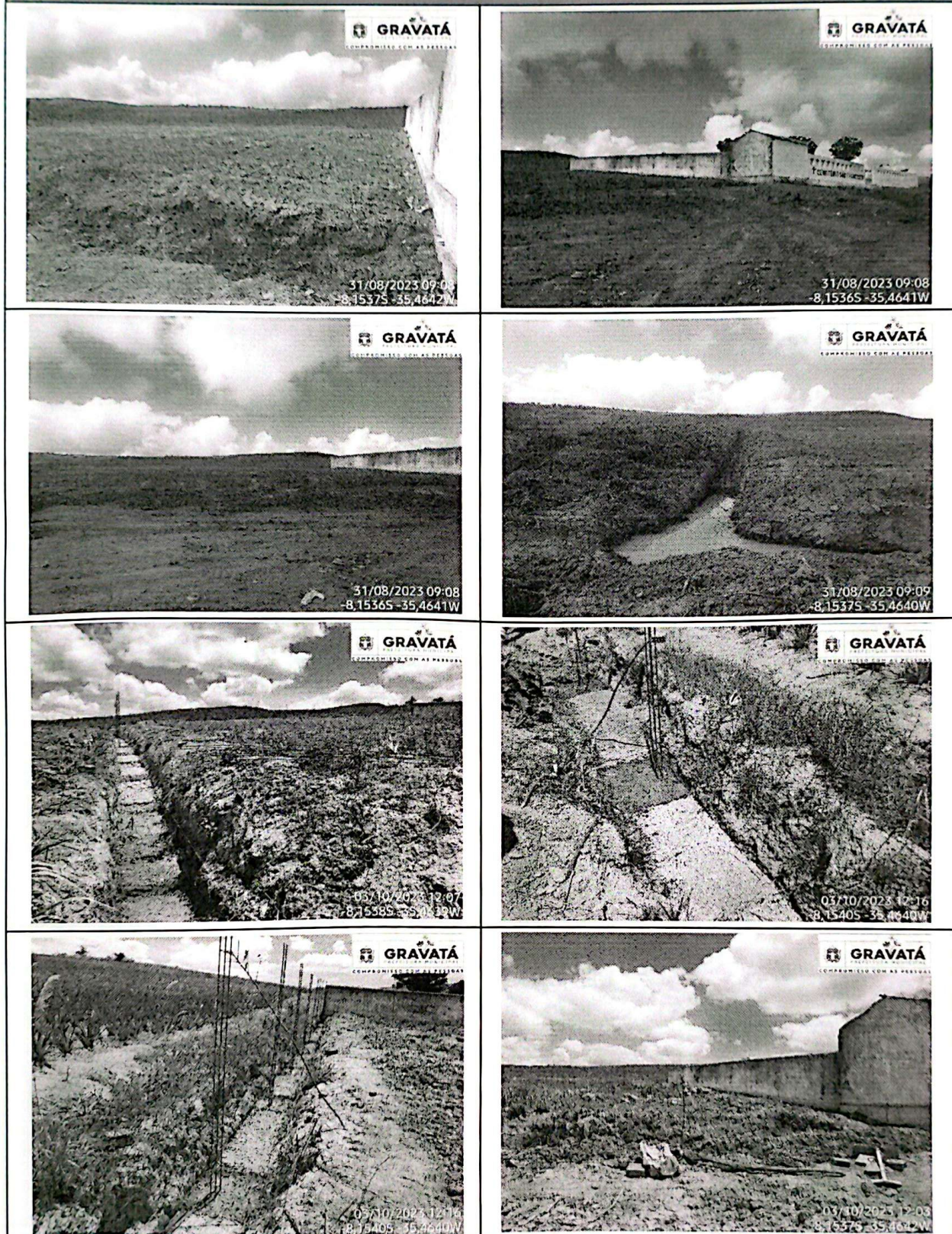
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE RUSSINHA, NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ-PE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 01



Iago Santos Canabina
Engenheiro Civil
CREA 1816507156

Morres Engenharia EIRELI
Adriano Lapinha de Morres
Técnico Edificações
Registro 1607460

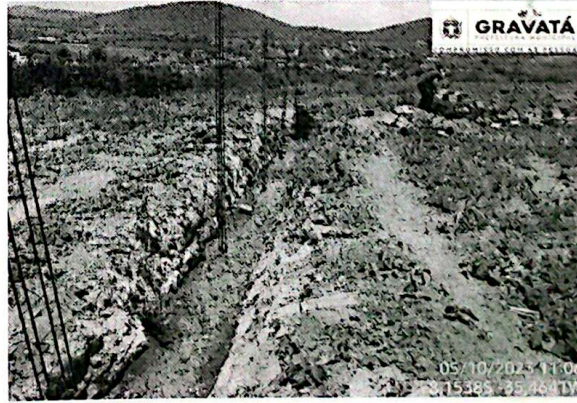
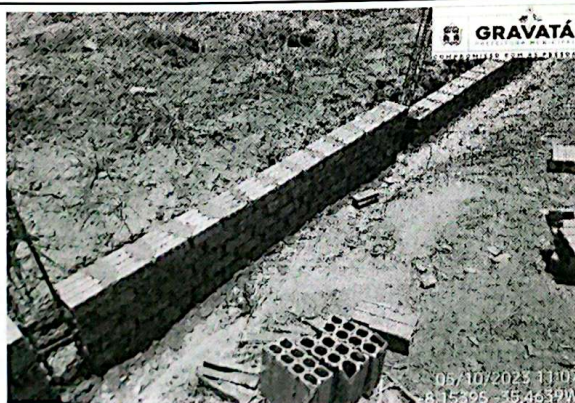
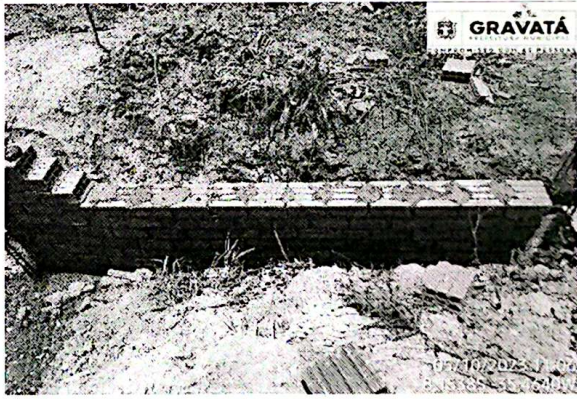
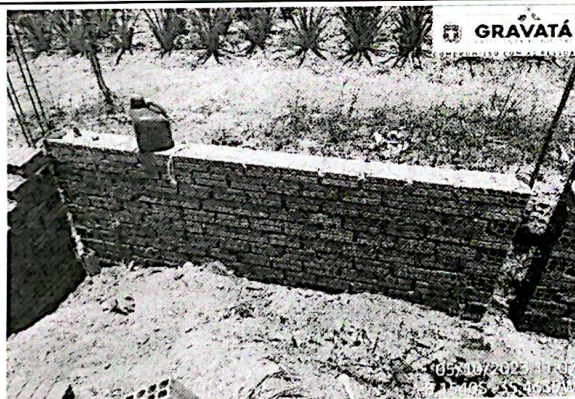
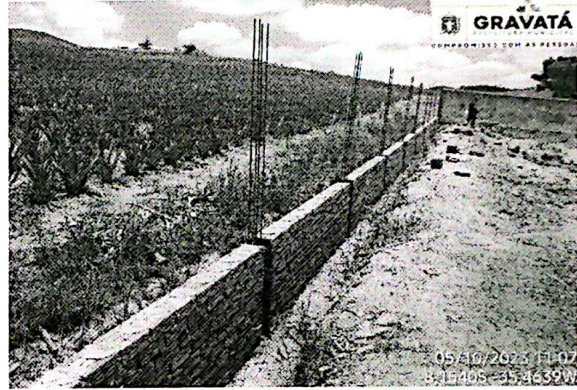
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE RUSSINHA, NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ-PE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 01



Iago Santos Calábria
Engenheiro Civil
CREA 1816507156

Morais Engenharia EIRELI
Adriano Leonardo de Moraes
Técnico Edificações
Registro 16976689-40

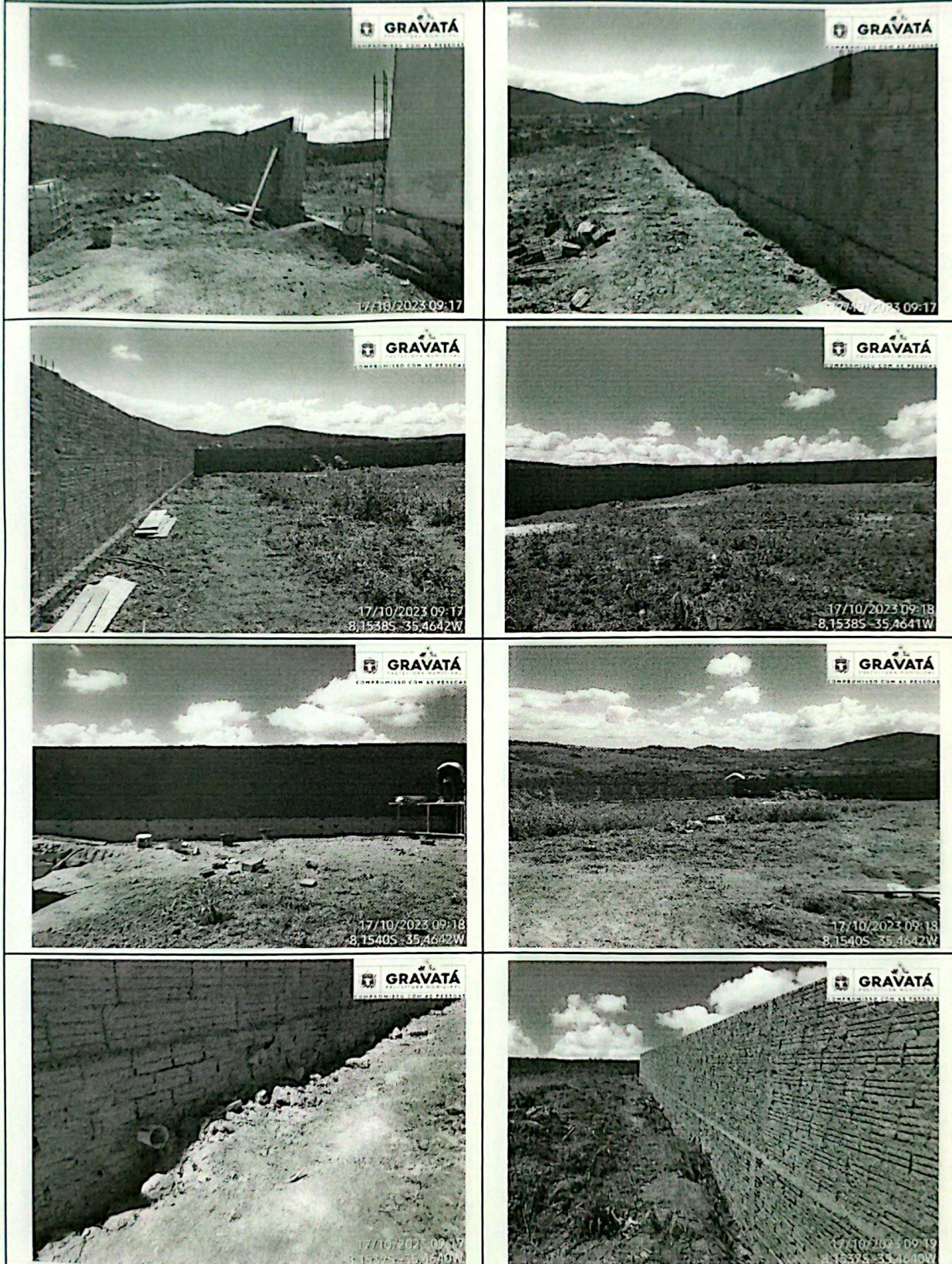
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE RUSSINHA, NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ-PE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 01



Iago Santos Calábria
Engenheiro Civil
CREA 1816507156

Márcia Encarnação EIRELI
Engenheira Civil
CREA 1816507156