

# PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

## SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



COMPROMISSO COM AS PESSOAS

<b>OBJETO</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ACADÊMIA DAS CIDADES, LOCALIZADO NA RUA EST. LUCIANA FELIX DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ-PE	<b>DESCONTO OFERTADO (K):</b>	22,00%
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	GRAVATÁ - PE	<b>VALOR DO CONTRATO:</b>	R\$ 173.240,50
<b>PROCESSO LICITATÓRIO:</b>	Nº 081/2023	<b>SALDO ANTERIOR:</b>	R\$ -
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 013/2023	<b>ESTA MEDIÇÃO:</b>	R\$ 41.474,86
<b>PRAZO:</b>	06 MESES	<b>SALDO ATUAL:</b>	R\$ 131.765,64
<b>ORDEN DE SERVIÇO:</b>	11/08/2023	<b>Nº DA ART DE EXECUÇÃO:</b>	PE20230991288
<b>EMPRESA:</b>	MORAES ENGENHARIA LTDA	<b>Nº DA ART DE FISCALIZAÇÃO:</b>	PE20231043658
<b>CNPJ:</b>	31.807.104/0001-36	<b>DATA DE EMISSÃO:</b>	23/11/2023
<b>Nº DO CTEF:</b>	264/2023	<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO:</b>	11/08/2023 a 23/11/2023
<b>FONTE DE RECURSOS:</b>	PRÓPRIOS		

### 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
<b>1 Serviços preliminares</b>											
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	R\$ 58,77	10,50	10,50	10,50	-	R\$ 1.304,14	R\$ 1.304,14	R\$ 1.304,14	R\$ -
1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016	M3	R\$ 98,15	7,00	7,00	7,00	-	R\$ 687,05	R\$ 687,05	R\$ 687,05	R\$ -
<b>2 Pista de Cooper</b>											
2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	R\$ 19,26	594,37	-	-	594,37	R\$ 11.447,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.447,57
2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	R\$ 81,47	800,00	-	-	800,00	R\$ 65.176,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.176,00
2.3	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	R\$ 39,35	48,00	-	-	48,00	R\$ 1.888,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.888,80
<b>3 Quadra</b>											
3.1	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMINIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	M2	R\$ 115,82	73,08	-	-	73,08	R\$ 8.464,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.464,13
3.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	R\$ 77,58	252,00	-	-	252,00	R\$ 19.550,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.550,16
3.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	R\$ 22,69	252,00	-	-	252,00	R\$ 5.717,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.717,88

Iago Santos Calábria  
Engenheiro Civil  
CREA 181650-7

Moraes Engenharia Civil  
Adriano Leôndia de Moraes  
Técnico Edificações  
Registro 16975669449

5.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 10,14	6,00	-	-	-	-	-	6,00	R\$ 60,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,84
5.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 5,21	300,00	-	-	-	-	-	300,00	R\$ 1.563,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.563,00
5.8	Luminária plafon (sobrepou) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	R\$ 152,44	6,00	-	-	-	-	-	6,00	R\$ 914,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 914,64
5.9	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	R\$ 295,01	16,00	-	-	-	-	-	16,00	R\$ 4.720,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.720,16
<b>§ Academia</b>															
6.1	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 68,74	2,00	2,00	-	-	-	-	2,00	R\$ 137,48	R\$ 137,48	R\$ 137,48	R\$ 137,48	R\$ -
6.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 46,69	5,00	5,00	-	-	-	-	5,00	R\$ 233,45	R\$ 233,45	R\$ 233,45	R\$ 233,45	R\$ -
6.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 218,54	100,00	100,00	-	-	-	-	100,00	R\$ 21.854,00	R\$ 21.854,00	R\$ 21.854,00	R\$ 21.854,00	R\$ -
6.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	R\$ 24,02	73,00	73,00	-	-	-	-	73,00	R\$ 1.753,45	R\$ 1.753,46	R\$ 1.753,46	R\$ 1.753,46	R\$ -
6.5	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,05mm, 8,47kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	R\$ 163,09	90,00	90,00	-	-	-	-	90,00	R\$ 14.678,09	R\$ 14.678,10	R\$ 14.678,10	R\$ 14.678,10	R\$ -
<b>TOTAL =</b>											<b>R\$173.240,50</b>	<b>R\$41.474,86</b>	<b>R\$41.474,86</b>	<b>R\$41.474,86</b>	<b>R\$131.765,67</b>

**Iago Santos Calábria**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1816507155

Moraes Engenharia S/A  
 Adriano Lafendia de Moraes  
 Técnico Edificações  
 Registro: 1697561-9/AAO



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

## SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ACADEMIA DAS CIDADES, LOCALIZADO NA RUA EST. LUCIANA FELIX DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ-PE



COMPRORRISO COM AS PESSOAS

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM Nº 01

IT	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	MEDIDAS													
			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	TOTAL				
1	Serviços preliminares															
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3													10,50	
1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3													10,50	
2	Plata de Cooper															7,00
2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2														
2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	M2														
2.3	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3														
3	Quadra															
3.1	ALAMBRAO C/ TELA DE ALUMINIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	M2														
3.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2														
3.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2														
3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2													72,24	
4	Administratio															
	Quadra															21,45
	Rampa															3,15
	Escada															10,00
	Equipamentos															6,00
																3,52
																4,00
																4,68
																19,44

Mores Engenharia EIRELI  
Adriano Ladeira de Moraes  
Técnic Edificações  
Registro 1697566444

Iago Santos Calábria  
Engenheiro Civil  
CREA 1816507155

3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	R\$ 7,42	252,00	72,24	72,24	179,76	R\$ 1.869,84	R\$ 536,02	R\$ 536,02	R\$ 1.333,82
<b>4 Administração</b>											
4.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 587,18	1,00	-	-	1,00	R\$ 587,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 587,18
4.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 588,99	2,00	-	-	2,00	R\$ 1.177,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.177,98
4.3	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	R\$ 1.345,16	4,00	-	-	4,00	R\$ 5.380,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.380,64
4.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 23,11	21,00	21,00	21,00	-	R\$ 485,31	R\$ 485,31	R\$ 485,31	R\$ -
4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	R\$ 85,76	21,00	-	-	21,00	R\$ 1.800,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.800,96
4.6	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	R\$ 49,29	10,00	10,00	10,00	-	R\$ 492,90	R\$ 492,90	R\$ 492,90	R\$ -
<b>5 Elétrica</b>											
5.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	R\$ 10,14	100,00	-	-	100,00	R\$ 1.014,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.014,00
5.2	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	R\$ 26,29	6,00	-	-	6,00	R\$ 157,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,74
5.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 426,83	1,00	-	-	1,00	R\$ 426,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 426,83
5.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 45,94	6,00	-	-	6,00	R\$ 275,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,64
5.5	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 17,95	6,00	-	-	6,00	R\$ 107,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,70

Iago Santos Calábria  
Engenheiro Civil  
CREA 1816507155

Moraes Engenharia EIRELI  
Adriano Lacerda de Moraes  
Técnico Edificações  
Registro 16975669445





5		Eletica									
		C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	
4.1	UN										-
		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
4.2	UN										-
		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
4.3	M2										-
		JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRRO OU EQUIV) DE ABRIÇ COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
4.4	M2										-
		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									
4.5	M2										-
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014									
4.6	M2										-
		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									
5.1	M										-
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020									
5.2	UN										-
		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V									
5.3	UN										-
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
5.4	UN										-
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									