

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ



COMPROMISSO COM AS PESSOAS

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

LOCALIZAÇÃO: GRAVATÁ - PE	DESCONTO OFERTADO (K):	22,00%
PROCESSO LICITATORIO: Nº 08/12/2023	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 249.722,19
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023	SALDO ANTERIOR:	R\$ 135.312,28
PRAZO: 06 MESES	ESTA MEDIÇÃO:	R\$ 71.959,78
ORDEM DE SERVIÇO: 11/08/2023	SALDO ATUAL:	R\$ 63.352,50
EMPRESA: MORAES ENGENHARIA LTDA	Nº DA ART DE EXECUÇÃO:	PE20230991288
CNPJ: 31.807.104/0001-36	Nº DA ART DE FISCALIZAÇÃO:	PE20231043658
Nº DO CTER: 264/2023	DATA DE EMISSÃO:	19/04/2024
FONTE DE RECURSOS: PRÓPRIOS	PERÍODO DE EXECUÇÃO:	30/01/2024 a 19/04/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 03

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UM	CUSTO UNITÁRIO	EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)			EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)			
				PREVISTO	MIDIDO NO PERÍODO 3	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO	MIDIDO NO PERÍODO 3	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
1 Serviços preliminares										
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	-	R\$ 617,09	R\$ 617,09	R\$ 617,09
1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	R\$ 98,15	7,00		7,00	-	R\$ 687,05	R\$ 687,05	R\$ 687,05
1.3	TELA TAPUME, ALTURA DOBRADA, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 1,5M (CONFORME COMPOSIÇÃO COMPESA - 01.03.12U)	M	R\$ 16,93	256,00		256,00	-	R\$ 4.334,08	R\$ 4.334,08	R\$ 4.334,08
1.4	LIMPEZA GERAL	M2	R\$ 2,04	200,00		200,00	-	R\$ 408,00	R\$ 408,00	R\$ 408,00
2 Pista de Cooper										
2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	R\$ 19,26	594,37		594,37	-	R\$ 11.447,57	R\$ 11.447,57	R\$ 11.447,57
2.2	EEXECUÇÃO 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	668,00	668,00	132,00	R\$ 65.176,00	R\$ 54.421,96	R\$ 54.421,96
2.3	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	R\$ 39,35	48,00	40,08	40,08	7,92	R\$ 1.888,80	R\$ 1.577,15	R\$ 1.577,15
2.4	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.	M2	R\$ 15,74	240,00		240,00	-	R\$ 3.777,60	R\$ 3.777,60	R\$ 3.777,60
3 Quadra										
3.1	ALAMBRAO C/ TELA DE ALUMINIO FIO ESP = 1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	M2	R\$ 115,82	256,00		256,00	-	R\$ 29.649,92	R\$ 29.649,92	R\$ 29.649,92
				R\$ 77.506,73	R\$ 1.528,52	R\$ 41.351,53	R\$ 36.155,20			

Moraes Engenharia

Adriano Lacerda de Moraes

Técnico Edificações

Registro: 15975969449

Iago Santos Calábria

Engenheiro Civil

CREA 1816507156

3.2	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	R\$ 77,58	252,00	-	252,00	R\$ 19.550,16	R\$ -	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\$ -	R\$ 5.717,88
3.4	CHARISCO 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	-	252,00	R\$ 1.869,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.869,84	R\$ -
3.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	R\$ 40,46	30,00	-	30,00	R\$ 1.213,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.213,80	R\$ -
3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 14,44	60,00	-	60,00	R\$ 866,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 866,40
3.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACELINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	R\$ 24,02	209,70	-	209,70	R\$ 5.036,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.036,99	R\$ -
3.8	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	R\$ 33,34	167,44	-	167,44	R\$ 5.582,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.582,45
3.9	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV. 3. COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	PAR	R\$ 4.438,31	1,00	-	1,00	R\$ 4.438,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.438,31
3.10	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	R\$ 73,25	4,00	-	4,00	R\$ 293,00	R\$ 293,00	R\$ -	R\$ 293,00	R\$ -
3.11	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULAVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	UN	R\$ 34,62	8,00	-	8,00	R\$ 276,96	R\$ 276,96	R\$ -	R\$ 276,96	R\$ -
3.12	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	R\$ 19,97	48,00	-	48,00	R\$ 958,56	R\$ 958,56	R\$ -	R\$ 958,56	R\$ -
3.13	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2. DE ABRIR. TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM. N.º 12. INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANÇAS/FERROLHO - REV 01_01/2022	M2	R\$ 657,84	3,12	-	3,12	R\$ 2.052,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.052,46	R\$ -
4 Administração											
4.1	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	UN	R\$ 587,18	1,00	-	1,00	R\$ 587,18	R\$ 587,18	R\$ -	R\$ 587,18	R\$ -
			R\$ 20.250,45				R\$ 6.713,23			R\$ 16.874,67	R\$ 3.375,78

Moraes Engenheiros
Adriano Leal de Moraes
Técnicos Edificações
Registrado 16979099449

Iago Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 1816507156


4.17	RETIPADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE CAIBENTID AF_07/2019	M2	R\$ 15,42	59,35	59,35	-	R\$ 915,18	R\$	R\$ 515,18	R\$
4.18	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	M2	R\$ 2,88	59,35	59,35	-	R\$ 170,93	R\$	R\$ 170,93	R\$
5 Elétrica										
5.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	M	R\$ 10,14	100,00	100,00	-	R\$ 1.014,00	R\$	R\$ 1.014,00	R\$
5.2	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-230V	UN	R\$ 26,29	6,00	6,00	-	R\$ 157,74	R\$	R\$ 157,74	R\$
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\$ 426,83	R\$
5.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) 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\$ 275,64	R\$
5.5	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 17,95	6,00	4,00	2,00	R\$ 107,70	R\$ 71,80	R\$ 71,80	R\$ 35,90
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\$ 60,84	R\$
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	400,00	400,00	-	R\$ 2.084,00	R\$	R\$ 2.084,00	R\$
5.8	Luminária plafon (sobrepou) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	R\$ 152,44	6,00	4,00	2,00	R\$ 914,64	R\$ 609,76	R\$ 609,76	R\$ 304,88
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\$ 4.720,16	R\$ 4.720,16	R\$
6 Academia										
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	-	R\$ 137,48	R\$	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	-	R\$ 233,45	R\$	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	-	R\$ 21.854,00	R\$	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	173,32	173,32	-	R\$ 4.163,15	R\$	R\$ 4.163,15	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	-	R\$ 14.678,10	R\$	R\$ 14.678,10	R\$

Moraes Eng. /ENRETI

Adriano Lari
Técnico Edificações
Registro 16975656443

Iago Sales
Engenheiro Civil
CREA 1816507156

6.6	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\$ 7,42	95,42				95,42			R\$ 708,02	R\$		R\$ 708,02	R\$
6.7	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_09/2022	M2	R\$ 40,46	95,42			95,42				R\$ 3.860,69	R\$		R\$ 3.860,69	R\$
6.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	R\$ 33,27	95,42			95,42				R\$ 3.174,62	R\$		R\$ 3.174,62	R\$
7 Serviços complementares															
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	R\$ 14,44	67,00			67,00				R\$ 3.284,68	R\$ 2.317,20		R\$ 2.317,20	R\$ 967,48
7.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA AF_06/2016	M	R\$ 38,62	60,00			60,00				R\$ 2.317,20	R\$ 2.317,20		R\$ 2.317,20	R\$
8 Recuperação do reservatório															
8.1	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\$ 7,42	23,50			23,50				R\$ 1.773,08	R\$		R\$ 1.773,08	R\$
8.2	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_09/2022	M2	R\$ 40,46	23,50			23,50				R\$ 950,81	R\$		R\$ 950,81	R\$
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	M2	R\$ 27,57	23,50			23,50				R\$ 647,90	R\$		R\$ 647,90	R\$
TOTAL =											R\$249.722,19	R\$71.959,78	R\$186.369,69	R\$63.352,50	

Moraes Eng.  MIRELLI
Adirano Ladeira de Moraes
Técnico Edificações
Registro 189756/SC-48

Iago Santos Calabrita
Engenheiro Civil
CREA 1816507156

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM Nº 02

IT	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	MEDIDAS									TOTAL
			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	
1 Serviços preliminares												
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3										
1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3										
1.3	TELA TAPUME, ALTURA DOBRADA, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 1,5M (CONFORME COMPOSIÇÃO COMPESA - 01.03.12U)	M										
1.4	LIMPEZA GERAL	M2										
2 Pista de Cooper												
2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, 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										668,00
			334,00	2,00								668,00
2.3	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3										40,08
			334,00	2,00	0,06							40,08
2.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	M2										
3 Quadra												
3.1	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMINIO FIO ESP =1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	M2										
3.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2										
3.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2										

Moraes Engenheiro (CIRELI)
 Adriano Lavanda de Moraes
 Técnica Edificações
 Registro 1697566449

Iago Santos Calábria
 Engenheiro Civil
 CREA 1816507156

7.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M											60,00		
			60,00												60,00
8 Recuperação do reservatório			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR				
8.1	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											-		
															-
															-
8.2	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_09/2022	M2											-		
															-
															-
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2											-		
															-
															-

Iago Santos Calábria
 Engenheiro Civil
 CREA 1816507156

Morces Engenheiro Civil
 Adriano Leonardo de Moraes
 Técnico Edificações
 Registro 16975669449