

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	DESCONTO OFERTADO (K):	22,00%
LOCALIZAÇÃO	GRAVATÁ - PE	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 249.722,19
PROCESSO LICITATÓRIO	Nº 081/2023	SALDO ANTERIOR:	R\$ 208.247,33
TOMADA DE PREÇOS	Nº 013/2023	ESTA MEDIÇÃO:	R\$ 72.935,05
PRAZO	06 MESES	SALDO ATUAL:	R\$ 135.312,28
ORDEM DE SERVIÇO	11/08/2023	Nº DA ART DE EXECUÇÃO:	PE20230991288
EMPRESA	MORAES ENGENHARIA LTDA	Nº DA ART DE FISCALIZAÇÃO:	PE20231043658
CNPJ	31.807.104/0001-36	DATA DE EMISSÃO:	29/01/2024
Nº DO CTEF	264/2023	PERÍODO DE EXECUÇÃO:	24/11/2023 a 29/01/2024
FONTE DE RECURSOS	PRÓPRIOS		

BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 02

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UM	CUSTO UNITÁRIO	EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)				EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)			
				PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO 2	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO 2	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
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\$ 604,22	R\$ 4.742,08	R\$ 604,22	R\$ -
1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	R\$ 98,15	7,00	-	7,00	-	R\$ 687,05	R\$ -	R\$ 687,05	R\$ -
1.3	TELA TAPUME, ALTURA DOBRADA, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 1,5M (CONFORME COMPOSIÇÃO COMPEA - 01.03.12U)	M	R\$ 16,93	256,00	256,00	256,00	-	R\$ 4.334,08	R\$ 4.334,08	R\$ 4.334,08	R\$ -
1.4	LIMPEZA GERAL	M2	R\$ 2,04	200,00	200,00	200,00	-	R\$ 408,00	R\$ 408,00	R\$ 408,00	R\$ -
2 Pista de Cooper											
2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_09/2021	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, ESPESURA 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
2.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMATICO.	M2	R\$ 15,74	240,00	240,00	240,00	-	R\$ 3.777,60	R\$ 3.777,60	R\$ 3.777,60	R\$ -
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	256,00	-	R\$ 29.649,92	R\$ 29.649,92	R\$ 29.649,92	R\$ -
								R\$ 77.506,73	R\$ 39.286,99	R\$ 39.823,01	R\$ 37.683,72

Iago Santos Calábria
Engenheiro Civil
CREA 1816507156

Moraes Engenharia EIRELI
Adriano Lopes de Moraes
Técnico em Edificações
Registro 1597569449

3.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 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
3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAÓS) 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	179,76			252,00		R\$ 1.869,84	R\$ 1.333,82	R\$ 1.869,84	R\$		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 VAÓS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	R\$ 40,46	30,00	30,00			30,00		R\$ 1.213,80	R\$ 1.213,80	R\$ 1.213,80	R\$		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\$ 866,40
3.7	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	209,70	209,70			209,70		R\$ 5.036,99	R\$ 5.036,99	R\$ 5.036,99	R\$		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\$ 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\$ 4.438,31
3.10	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	R\$ 73,25	4,00				4,00		R\$ 293,00	R\$		R\$		R\$ 293,00
3.11	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO GROMADO	UN	R\$ 34,62	8,00				8,00		R\$ 276,96	R\$		R\$		R\$ 276,96
3.12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	M	R\$ 19,97	48,00				48,00		R\$ 958,56	R\$		R\$		R\$ 958,56
3.13	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2, DE ABRIR, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO - REV 01_01/2022	M2	R\$ 667,84	3,12	3,12			3,12		R\$ 2.052,46	R\$ 2.052,46	R\$ 2.052,46	R\$		R\$
4 Administração															
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\$ 20.250,45	R\$ 9.183,23	R\$ 10.161,44	R\$ 10.089,01		R\$ 587,18

Iago Santos Calábria
Engenheiro Civil
CREA 1816507156

Morães Engenharia e Projetos
Adriano Lages de Moraes
Técnicos em Edificações
Registro 16975669449

4.2	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	UN	R\$ 588,99	2,00						2,00	R\$ 1.177,98	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 1.177,98
4.3	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/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		4,00				R\$ 5.380,64	R\$ 5.380,64	R\$ 5.380,64	R\$ 5.380,64	R\$	R\$
4.4	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV. 1 1/2, BARRA QUADRADA 1/2 NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16 NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO	M2	R\$ 462,55	3,05	3,05		3,05				R\$ 1.410,78	R\$ 1.410,78	R\$ 1.410,78	R\$ 1.410,78	R\$	R\$
4.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 23,11	69,39	48,39		69,39				R\$ 1.603,60	R\$ 1.18,29	R\$ 1.603,60	R\$	R\$	R\$
4.6	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	49,81	-		-			49,81	R\$ 4.271,71	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 4.271,71
4.7	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	R\$ 49,29	10,00	-		10,00				R\$ 492,90	R\$	R\$ 492,90	R\$	R\$	R\$
4.8	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	R\$ 78,21	19,44	-		-			19,44	R\$ 1.520,40	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 1.520,40
4.9	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	R\$ 33,09	20,44	-		-			20,44	R\$ 676,36	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 676,36
4.10	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	UN	R\$ 37,32	3,00	3,00		3,00				R\$ 111,96	R\$ 111,96	R\$ 111,96	R\$ 111,96	R\$	R\$
4.11	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 639,25	1,00	-		-			1,00	R\$ 639,25	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 639,25
4.12	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 32,42	1,00	-		-			1,00	R\$ 32,42	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 32,42
4.13	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 193,49	1,00	-		-			1,00	R\$ 193,49	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 193,49
4.14	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	UN	R\$ 25,15	3,00	3,00		3,00				R\$ 75,45	R\$ 75,45	R\$ 75,45	R\$ 75,45	R\$	R\$
4.15	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 379,74	1,00	-		-			1,00	R\$ 379,74	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 379,74

Iago Sarraceni Calábria
Engenheiro Civil
CREA 1816507156

Moraes Engenharia S.R.L.
Adriano L. Moraes de Moraes
Técnico Edificações
Registro 16975069449

4.16	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MACIÇO FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	R\$ 152,62	4,00	-	-	-	-	4,00	R\$ 610,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 610,48
4.17	RETRABALHO E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	R\$ 15,42	59,35	59,35	59,35	59,35	-	59,35	R\$ 915,18	R\$ 915,18	R\$ -	R\$ 915,18	R\$ -
4.18	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	M2	R\$ 2,88	59,35	59,35	59,35	59,35	-	59,35	R\$ 170,93	R\$ 170,93	R\$ -	R\$ 170,93	R\$ -
5 Elétrica														
5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	100,00	100,00	-	100,00	R\$ 978,55	R\$ 4.019,05	R\$ 4.019,05	R\$ 4.019,05	R\$ 5.742,50
5.2	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	R\$ 26,29	6,00	6,00	6,00	6,00	-	6,00	R\$ 157,74	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	1,00	1,00	-	1,00	R\$ 426,83	R\$ 426,83	R\$ -	R\$ 426,83	R\$ -
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	6,00	6,00	-	6,00	R\$ 275,64	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	-	-	-	6,00	6,00	R\$ 107,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,70
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	6,00	6,00	-	6,00	R\$ 60,84	R\$ 60,84	R\$ -	R\$ 60,84	R\$ -
5.7	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	R\$ 5,21	400,00	400,00	400,00	400,00	-	400,00	R\$ 2.084,00	R\$ 2.084,00	R\$ -	R\$ 2.084,00	R\$ -
5.8	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G - Light ou similar	un	R\$ 152,44	6,00	-	-	-	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	16,00	R\$ 4.720,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.720,16
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	2,00	R\$ 48.809,51	R\$ 10.153,02	R\$ 48.809,51	R\$ 48.809,51	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\$ -	R\$ -	R\$ 233,45	R\$ -
6.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 218,54	100,00	-	-	-	100,00	100,00	R\$ 21.854,00	R\$ -	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	100,32	173,32	173,32	-	173,32	R\$ 4.163,15	R\$ 2.409,69	R\$ 4.163,15	R\$ 4.163,15	R\$ -

Iago Santo Calábria
Engenheiro Civil
CREA 1816507156

Moraes Engenharia EIRELI
Adriano L. Moraes de Moraes
Técnicos Edificações
Registro 16975659449

6.5	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe médi- e=4,05mm, 8,47kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	R\$ 163,09	90,00	-	9,	-	R\$ 14.678,10	R\$	-	R\$ 14.678,10	R\$
6.6	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	95,42	95,42	95,42	95,42	-	R\$ 708,02	R\$ 708,02	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 PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	R\$ 40,46	95,42	95,42	95,42	95,42	-	R\$ 3.860,69	R\$ 3.860,69	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	95,42	95,42	-	R\$ 3.174,62	R\$ 3.174,62	R\$ 3.174,62	R\$
7 Serviços complementares												
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 14,44	67,00	-	-	-	67,00	R\$ 967,48	R\$	-	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\$	-	R\$ 2.317,20
8 Recuperação do reservatório												
8.1	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	23,50	23,50	23,50	23,50	-	R\$ 174,37	R\$ 174,37	R\$ 174,37	R\$
8.2	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	23,50	23,50	23,50	23,50	-	R\$ 950,81	R\$ 950,81	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	23,50	23,50	-	R\$ 647,90	R\$ 647,90	R\$ 647,90	R\$
TOTAL =									R\$249.722,19	R\$72.935,05	R\$114.409,91	R\$135.312,28

Iago Sampaio Calábria
Engenheiro Civil
CREA 1816507156

Morões Engenharia EIRELI
Adriano Ladeira de Moraes
Técnico em Edificações
Registrado nº 975659449



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPROMISSO COM AS PESSOAS

OBJETO: 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM Nº 02

IT	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	MEDIDAS																
			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE
3																			
1	Serviços preliminares	M3																	
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 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 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2																	
2.3	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	M3																	
2.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.	M2																	
3	Quadra																		
3.1	ALAMBRAÇÃO C/ TELA DE ALUMÍNIO 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 ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2																	
			256,00																
			256,00																
TOTAL																			

Iago Santalábria
 Engenheiro Civil
 CREA 1816507156
 Adnan Lopes de Moraes
 Engenharia EIRELI
 Registro 16975665449

Moraes Engenharia EIRELI
 Adnaro Mendes de Moraes
 Registro 15974564444

Iago Santos Calábria
 Engenheiro Civil
 CREA 1816507156

4 Administração		C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTD	FATOR
3.4	M2									
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										
3.5	M2									
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										
Alvenaria da quadra										
3.6	M2									
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014										
3.7	M2									
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										
Pintura das barras do alambardo										
3.8	M2	64,00		4,50				0,94	21,00	89,06
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM										
3.9	PAR									
TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3, COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)										
3.10	UN									
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)										
3.11	UN									
RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO										
3.12	M									
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022										
3.13	M2									
PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2,12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANÇAS/FERROLHO - REV 01_01/2022										
4.1	UN									
KIT DE PORTA-FRONTA 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										

179,76

179,76

30,00

120,64

89,06

209,70

64,00

4,50

0,94

21,00

89,06

