

**CONTRATO PMG/SEDUC Nº 080/2023**

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 080/2023, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 076/2023, TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2023, CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, E A EMPRESA CONSTRUTORA INHUMAS LTDA.

O **MUNICÍPIO DE GRAVATÁ**, Estado de Pernambuco, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, com sede Administrativa na Rua Cleto Campelo, nº 268, Centro, Gravata-PE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 11.049.830/0001-20, por intermédio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, neste ato representada pela Secretária, a Sra. **IRANICE BATISTA DE LIMA**, brasileira, residente e domiciliada neste Município, portadora da Cédula de Identidade nº 5.405.863 SDS/PE, inscrita no CPF/MF 029.918.304-17, doravante denominado como **CONTRATANTE** e de outro lado, a Empresa **CONSTRUTORA INHUMAS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.353.785/0001-25, situada na Rua Hermínio José de Torres, Boa Vista, Belo Jardim/PE, neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Srº **JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS**, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CPF/MF sob o nº 065.004.084-89, portador da Cédula de Identidade nº 7259769 SDS/PE, residente domiciliado na Rua Hermínio José de Torres, Boa Vista, Belo Jardim/PE, CEP: 55157240, doravante denominada **CONTRATADA**, consoantes condições estipuladas no contrato de origem, têm entre si justo e avençado a celebração do presente **TERMO DE ADITAMENTO DE ACRÉSCIMO DE VALOR**, mediante as cláusulas e condições pactuadas abaixo, que aceitam e se obrigam a fielmente cumprir, por si e seus sucessores:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E DA JUSTIFICATIVA DESTE TERMO ADITIVO

1.1. Considerando a solicitação originária pela **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, através do **Ofício nº 1211/2023**, datado em 12/07/2023, parte integrante e indissociável deste instrumento de aditivo, independente de transcrição, ratificado pelo **Parecer Jurídico nº 364/2023**, datado em 11/07/2023, constitui objeto do presente instrumento a prorrogação do **prazo de execução** do objeto por mais **30 (trinta) dias**, bem como o **ACRÉSCIMO DE 42,5486%** do valor inicialmente contratado, a partir da data de assinatura deste instrumento, equivalente ao valor de **R\$ 56.328,13 (quatrocentos e seis mil trezentos e vinte e oito reais e treze centavos)** nos moldes do Art. 65, inciso I, alínea “b”, § 1º, Art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/1993.

1.2. O presente instrumento decorre em virtude das alterações de quantidades nos serviços, assim o reajuste no projeto para melhor atender a demanda dos docentes e discentes.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO



PrefeituraGravata



www.prefeituradegravata.pe.gov.br

Secretaria de Administração - Diretoria Geral de Contratos
Rua Isaltino Poggi, nº 265 - 2º andar - Prado - Gravata - PE - CEP: 55642-160.
E-mail: contratos@gravata.pe.gov.br - Fone: (81) 3299-1899

Beuma

[Signature]



2.1. Com o acréscimo, o valor inicialmente contratado passará de **R\$ 132.385,38 (cento e trinta e dois mil trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e oito reais)** para **R\$ 188.713,51 (cento e oitenta e oito mil setecentos e treze reais e cinquenta e um centavos)**, conforme **Anexo I** deste instrumento.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. As despesas decorrentes da presente contratação continuam inalteradas.

4. CLÁUSULA QUARTA - DA RATIFICAÇÃO E DA INALTERABILIDADE

4.1. Ficam ratificados e mantidos todos os termos e condições das demais cláusulas do contrato original, não atingidas por este Termo Aditivo.

5. CLÁUSULA QUINTA - DA PUBLICIDADE

5.1. Conforme disposto na Lei nº 8.666/83, o presente Termo Aditivo será publicado no Diário Oficial ou imprensa de equivalente efeito, na forma de extrato, como condição de sua eficácia.

6. CLÁUSULA SEXTA – DO FORO

6.1. Fica eleito o foro da Comarca de Gravata – PE para dirimir quaisquer divergências ou dúvida fundada no presente instrumento, que não forem solucionadas administrativamente, renunciando a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

6.2. E por estarem assim em acordo, celebram o presente Termo Aditivo.

Gravata, 12 de julho de 2023.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
IRANICE BATISTA DE LIMA
CONTRATANTE

CONSTRUTORA INHUMAS LTDA
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
CONTRATADA

VISTO JURÍDICO



PrefeituraGravata



www.prefeituradegravata.pe.gov.br

Secretaria de Administração - Diretoria Geral de Contratos
 Rua Isaltino Poggi, nº 265 - 2º andar - Prado - Gravata - PE - CEP: 55642-160.
 E-mail: contratos@gravata.pe.gov.br - Fone: (81) 3299-1899



TESTEMUNHAS:

1) _____ CPF: _____
2) _____ CPF: _____

Handwritten signature in blue ink.



PrefeituraGravata



www.prefeituradegravata.pe.gov.br

Secretaria de Administração - Diretoria Geral de Contratos
Rua Isaltino Poggi, nº 265 - 2º andar - Prado - Gravata - PE - CEP: 55642-160.
E-mail: contratos@gravata.pe.gov.br - Fone: (81) 3299-1899



**ANEXO I AO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO PMG/SECEDUC Nº
080/2023**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ			
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS PRINCESSA ISABEL E DA ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS.		Resumo Financeiro	
PROCESSO LICITATÓRIO: 076/2022 - TOMADA DE PREÇOS Nº 047/2022 - CONTRATO Nº 080/2023		Valor (R\$)	
VALOR DO CONTRATO		132.280,29	
BN		27,12%	
VALOR APÓS 1º ADITIVO		168.713,51	
CRONOGRAMA			
Item	Descrição	Total Por Etapa	TOTAL
ESCOLA MUNICIPAL INOCENCIO DE FARIAS			
1.1	DEMOLIÇÃO	0,75% 100,00% 0,00% 0,00%	100,00%
		R\$ 1.485,68 R\$ 1.485,68 R\$ - R\$ -	R\$ 1.485,68
1.2	DESPENSA, DEPOSITO E COZINHA	23,00% 23,00% 50,00% 20,00%	100,00%
		R\$ 321,87 R\$ 321,87 R\$ 166,94 R\$ 64,93	R\$ 321,87
1.3	BANHEIROS E CIRCULAÇÃO	12,72% 10,00% 40,00% 50,00%	100,00%
		R\$ 24.910,18 R\$ 2.491,02 R\$ 9.964,07 R\$ 12.005,09	R\$ 24.910,18
1.4	RAMPA	12,94% 10,00% 70,00%	100,00%
		R\$ 29.262,27 R\$ 2.926,22 R\$ 4.856,54	R\$ 29.262,27
1.5	DIVERSOS	1,58% 50,00% 50,00%	100,00%
		R\$ 22.046,67 R\$ - R\$ 11.023,34	R\$ 22.046,67
ESCOLA MUNICIPAL PRINCESSA ISABEL			
2.1	DEMOLIÇÃO	9,09% 100,00%	100,00%
		R\$ 155,73 R\$ 155,73	R\$ 155,73
2.2	BANHEIRO PNE E LAVATÓRIO EXTERNO	0,53% 60,00% 60,00%	100,00%
		R\$ 12,32 R\$ 7,39 R\$ 4,93	R\$ 12,32
2.3	RAMPA / CALÇADA	7,07% 50,00% 50,00%	100,00%
		R\$ 14.811,32 R\$ 7.405,66 R\$ 7.405,66	R\$ 14.811,32
2.4	DIVERSOS	9,01% 100,00%	100,00%
		R\$ 17.567,27 R\$ 17.567,27	R\$ 17.567,27
2.5	LMPEZA DE OBRA	0,14% 100,00%	100,00%
		R\$ 287,29 R\$ 287,29	R\$ 287,29
3	EXTRA	6,03% 10,00% 40,00% 50,00%	100,00%
		R\$ 11.379,49 R\$ 1.137,95 R\$ 4.551,83 R\$ 5.689,76	R\$ 11.379,49
% TOTAL		100,00% 13,88% 39,28% 46,86%	100,00%
TOTAL SIMPLES		R\$ 168.713,51 R\$ 26.197,18 R\$ 74.992,94 R\$ 59.423,59	R\$ 168.713,51
TOTAL ACUMULADO		R\$ 26.197,18 R\$ 100.290,12 R\$ 168.713,51	

JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS-065004
08489

Assinado de forma
digital por JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS-06500408489
Data: 2023.07.26
20:30:45 -03'00'

107.355.100/2023-01
CONSTITUIÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ
R. HERMINIO JOSÉ DE TÓRRES, 700
GRAVATÁ
PELO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

Bauer



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ										
MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO										
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAL PRINCESA ISABEL E DA ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS.										
PROCESSO LICITATÓRIO: 076/2022 TOMADA DE PREÇO: Nº. 917/2022 CONTRATO: Nº 062/2023										
DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS - ESCOLA INOCÊNCIO DE FARIAS E ESCOLA PRINCESA ISABEL										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COMP.	LARG.	PROF. / ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS										
DEMOLUÇÃO										
1.1.1	31	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M3	COMP.	LARG.	PROF. / ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		COZINHA ANTIGA			0,70	2,10				1,47
		DEPÓSITO ANTIGO			0,90	2,10				1,26
		ACESSO A CIRCULAÇÃO DA COZINHA			2,80	2,10				1,68
									TOTAL	4,41
									ACUMULADO	3,73
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	1,68
1.1.2	97822	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 122017	M3	COMP.	LARG.	PROF. / ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		ANTIGA COZINHA			2,70	0,15	2,45			0,97
		ANTIGO DEPOSITO			0,40	0,15	2,40			0,14
		NOVA COZINHA			3,90	0,15	2,20			0,36
		NOVA CIRCULAÇÃO			2,10	0,15	2,20			0,85
									TOTAL	2,11
									ACUMULADO	0,98
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	0,98
1.1.3	26	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	COMP.	LARG.	PROF. / ALT.	VOL.	REPET.	SUBTOTAL	
		DEMOLUÇÃO ALVENARIA					2,11			2,11
		DEMOLUÇÃO ARGAMASSA					1,50			1,50
		DEMOLUÇÃO CERÂMICA					2,25			2,25
									TOTAL	5,85
									ACUMULADO	2,11
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	3,73
1.1.4	97640	REMOÇÃO DE PÓRREOS DE DRYWALL, PVC E FIBROCEMENTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 122017	M2	COMP.	LARG.	PROF. / ALT.	AREA	REPET.	SUBTOTAL	
		ANTIGA COZINHA					4,50			0,99
		ANTIGA CIRCULAÇÃO					7,29			2,36
		SALAS 01 - TROCA DE 20%					20,50	0,20		0,81
		SALAS 05 - TROCA DE 20%					52,50	0,20		0,51
									TOTAL	29,35
									ACUMULADO	18,34
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	10,99
1.1.5	97631	DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 122017	M2	COMP.	LARG.	PROF. / ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	-
1.1.6	97632	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 122017	M2	COMP.	LARG.	PROF. / ALT.	AREA	REPET.	SUBTOTAL	
		ANTIGA COZINHA - PAREDE			12,00	1,80				21,60
		ANTIGA COZINHA - PISO			0,90	1,80	4,39			0,36
		ANTIGO BANHEIRO - PAREDE								12,74
		ANTIGO BANHEIRO - PISO					2,85			2,55
		ANTIGA DEPOSITO - PISO					3,12			3,12
		ANTIGA CIRCULAÇÃO - PISO					7,38			7,38
									TOTAL	56,10
									ACUMULADO	18,40
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	37,70
ESCOLA PRINCESA ISABEL										
DEPÓSITO, COZINHA E CIRCULAÇÃO										
1.2.1	90342	LOCAR E MONTAR FORMAS PARA COLOCAR O CONCRETO DO DEPOSITO, INCLUSIVE ESALVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS	M3	COMP.	LARG.	PROF. / ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		SAPATAS COZINHA			0,90	0,50	0,40			0,22
		SAPATAS MURO FRONTAL			0,90	0,50	0,40			0,22
									TOTAL	0,44
									CONTRATO	1,12
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	1,12
1.2.2	90345	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA ENRIADA, 0,20 MM, E UTILIZAÇÕES AF 062017	M2	COMP.	LARG.	PROF. / ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		SAPATAS COZINHA			2,00	0,20				2,00
		SAPATAS MURO FRONTAL			2,00	0,20				2,00
									TOTAL	4,00
									CONTRATO	1,12
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	2,88
1.2.3	90346	ARMARÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME DO SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 052017	M2	COMP.	KDM	PROF. / ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		SAPATAS COZINHA			0,94	0,517	8,00	0,50		19,88
		SAPATAS MURO FRONTAL			0,94	0,517	8,00	0,50		41,97
									TOTAL	61,85
									ACUMULADO	7,45
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	54,40

PERSONAL BOMBA
DOF
SANTOS DE SOUZA
9

Assinatura do responsável pelo projeto
Assinatura do responsável pelo projeto
Assinatura do responsável pelo projeto
Assinatura do responsável pelo projeto

Assinatura



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ									
MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO									
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAL PRINCESA ISABEL E DA ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS									
PROCESSO LICITATÓRIO: 078/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 017/2022 CONTRATO Nº 889/2023									
DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS - ESCOLA INOCÊNCIO DE FARIAS E ESCOLA PRINCESA ISABEL									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
1.2.4	90900	CONCRETAGEM DE SAPATAS, PCN 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 1-006/16	M3	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL
1.2.5	90917	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXISTENTE VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	COMP.	KG/M	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PILARES COZINHA-DESPENSA	2,90	0,306			4,00		5,09
		PILARES MURO FRONTAL	2,80	0,306			4,00		13,08
									TOTAL
									18,17
									ACUMULADO
									24,33
									QUANTIDADE PARA ADITIVO
									38,48
1.2.6	90958	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXISTENTE VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	COMP.	KG/M	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PILARES COZINHA-DESPENSA	0,54	0,154			16,00		5,65
		PILARES MURO FRONTAL	0,54	0,154			14,00		15,14
									TOTAL
									20,79
									ACUMULADO
									12,57
									QUANTIDADE PARA ADITIVO
									3,32
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 LITROS. AF. 03/2020	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PILARES COZINHA-DESPENSA	0,25	2,900			2,00		5,00
		PILARES MURO FRONTAL	0,25	2,600			2,00		13,00
									TOTAL
									23,16
									ACUMULADO
									4,06
									QUANTIDADE PARA ADITIVO
									15,78
1.2.8	90366	CONCRETAGEM DE PILARES, PCN = 30 MPa, COM USO DE BALDE, EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,75 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PILARES COZINHA-DESPENSA	0,20	0,15			2,40		5,00
		PILARES MURO FRONTAL	0,20	0,15			2,40		13,00
									TOTAL
									1,20
									ACUMULADO
									0,50
									QUANTIDADE PARA ADITIVO
									2,80
1.2.9	90368	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2021	M3	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		COZINHA-DESPENSA/MURO	13,75	0,40			0,36		2,77
		MURO FRONTAL	29,45	0,40			0,40		6,71
									TOTAL
									7,48
									ACUMULADO
									3,89
									QUANTIDADE PARA ADITIVO
									3,33
1.2.10	90251	LATRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE BLOCO DE CIMENTO, ESPESURA DE 3 CM. AF. 01/2014	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		COZINHA-DESPENSA/MURO - EMBASAMENTO	13,75	0,60					7,80
		SAPATAS COZINHA	0,90	0,60					1,80
		SAPATAS MURO FRONTAL	0,90	0,60					13,00
		MURO FRONTAL - EMBASAMENTO	29,45	0,40					6,68
									TOTAL
									11,78
									ACUMULADO
									36,18
									QUANTIDADE PARA ADITIVO
									3,79
1.2.11	103025	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (S7766SURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		COZINHA-DESPENSA/MURO	19,75	0,70					13,83
		MURO FRONTAL	29,45	0,60					11,38
									TOTAL
									25,21
									ACUMULADO
									19,74
									QUANTIDADE PARA ADITIVO
									6,47
1.2.12	90557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM SUBLATO ASFALTICA 2 DEMAS AF. 03/2018	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		COZINHA-DESPENSA/MURO - EMBASAMENTO E CINTA	19,75	0,70			2,00		27,65
		COZINHA-DESPENSA/MURO - ALVENARIA	19,75	0,40			2,00		16,44
		MURO FRONTAL - EMBASAMENTO E CINTA	29,45	0,30			2,00		29,45
		MURO FRONTAL - ALVENARIA	29,45	0,40			2,00		22,78
									TOTAL
									96,32
									ACUMULADO
									38,48
									QUANTIDADE PARA ADITIVO
									99,82

JEFFERSON BRAGA
DOS
SANTOS3650640648
P

Boerner



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ										
MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO										
OBRAS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAL PRINCESA ISABEL E DA ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS										
PROCESSO LICITATÓRIO: 076/2022 TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2022 CONTRATO Nº 086/2023										
DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS - ESCOLA INOCÊNCIO DE FARIAS E ESCOLA PRINCESA ISABEL										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMP	LARG.	PROF/ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
1.2.13	71	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M2	COMP.	LARG.	PROF/ALT	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
1.2.14	8737	CONCRETO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOVIDAS SOBRE LAJE ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 10CM, AF 07/2021	M2	COMP.	LARG.	PROF/ALT	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL	
		COZINHA/DESPENSA/DM					26,00		26,00	
									TOTAL	
									ACUMULADO	
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	
1.2.15	100329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 21X24X9 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	M3	COMP.	LARG.	PROF/ALT	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL	
		COZINHA/DESPENSA/DM			18,30	2,40			43,92	
		DESCONTO PORTA				0,80	2,10		1,68	
		DESCONTO JANELA				1,20	1,00		1,20	
		MURO FRONTAL			28,45	1,00			28,45	
		MURO FRONTAL					2,00		2,00	
									TOTAL	
									ACUMULADO	
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	
1.2.16	3510	CHAMISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CEMENTO E AREIA) - REVESTIMENTO	M2	COMP.	LARG.	PROF/ALT	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL	
		COZINHA INTERNO			14,80	2,40			35,52	
		DESCONTO PORTA				0,80	2,10		1,68	
		DESCONTO JANELA				1,20	1,00		1,20	
		DESPENSA - INTERNO			8,01	2,40			19,23	
		DESPENSA - EXTERNO				0,80	2,10		1,68	
		DESCONTO PORTA				0,80	2,40		1,92	
		COZINHA/DESPENSA/DM - EXTERNO				0,50	2,10		1,05	
		DESCONTO JANELA			11,80	2,30			27,14	
		MURO FRONTAL				1,00			1,00	
		MURO FRONTAL			28,45	2,40			68,28	
							2,00		2,00	
									TOTAL	
									ACUMULADO	
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	
1.2.17	8752	BLOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERRADURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADO MANEIRAMENTE EM FACHO INTERIORES DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 8M2, ESPESURA DE 10CM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS, AF 06/2014	M2	COMP.	LARG.	PROF/ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
1.2.18	3016	REVOCO DU EMPDO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO/CAL/AREIA) ESPESURA 2,0 CM	M2	COMP.	LARG.	PROF/ALT	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL	
		COZINHA/DESPENSA/DM - EXTERNO			13,80	3,30			45,54	
		DESCONTO JANELA				1,80			1,80	
		MURO FRONTAL			28,45	2,40			68,28	
		MURO FRONTAL					2,00		2,00	
									TOTAL	
									ACUMULADO	
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	
1.2.19	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 6 M2 E 10 M2, AF 06/2014	M2	COMP.	LARG.	PROF/ALT	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL	
		COZINHA			18,20				18,20	
		DESPENSA/DM					8,70		8,70	
									TOTAL	
									ACUMULADO	
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	
1.2.20	6772	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 8 M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF 06/2014	M2	COMP.	LARG.	PROF/ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		COZINHA INTERNO			14,80	2,40			35,52	
		DESCONTO PORTA				0,80	2,10		1,68	
		DESCONTO JANELA				1,20	1,00		1,20	
		DESPENSA - INTERNO			8,04	2,40			19,30	
		DESPENSA - EXTERNO				0,80	2,10		1,68	
		DESCONTO PORTA				0,80	2,40		1,92	
		COZINHA/DESPENSA/DM - EXTERNO				0,50	2,10		1,05	
		DESCONTO JANELA			11,80	2,30			27,14	
		MURO FRONTAL				1,00			1,00	
		MURO FRONTAL			28,45	2,40			68,28	
							2,00		2,00	
									TOTAL	
									ACUMULADO	
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	

JEFFERSON BRAGA
Assinatura de Responsável
C.O.S.
CNPJ 09.586.770/0004
Data: 30/01/2023 15:00

Beira



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ									
MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO									
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAL PRINCESA ISABEL E DA ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS.									
PROCESSO LICITATÓRIO: 075/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 017/2022 CONTRATO Nº 0002923									
DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS - ESCOLA INOCÊNCIO DE FARIAS E ESCOLA PRINCESA ISABEL									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		DESCONTO PORTA SALAS			1,00	1,50	-2,00		3,00
									TOTAL 3,00
									ACUMULADO 68,20
									QUANTIDADE PARA ADITIVO 65,20
1.2.21	65126	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLIS, CABO ELÉTRICO, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CRUAMENTO EXCLUINDO LÂMPADA E LÂMPADA AF_012015	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL -
1.2.22	65987	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CRUAMENTO EM ALVENARIA, AF_120014	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL -
1.2.23	7	PONTO DE ESCOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 9140 MM (LAVADORES, MÔTODOS, BALOS SIFONADOS, ETC.)	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL -
1.2.24	96116	PONTO EM RÉGUAS DE PVC, FRASADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_060317, P. COZINHA	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	AREA	REPET.	SUBTOTAL
		DESPENSAVOML					15,20		15,20
		SALAS DE ALUA 01- 20%					3,70	2,00	7,40
		SALAS DE ALUA 01- 30%					12,53	0,20	8,51
		SALAS DE ALUA 02- 30%					35,53	0,50	8,51
									TOTAL 33,61
									CONTRATO 19,81
									QUANTIDADE PARA ADITIVO 11,24
1.2.25	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_032016	M	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL -
1.2.26	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_032016	M	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL -
1.2.27	12982	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR, BOLT 1820 W, BASE G13, REV 01	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL -
1.2.28	100752	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPÔ, COM LED DE 120 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_000022	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL -
1.2.29	91142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 13A/250V, CABO ELÉTRICO, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CRUAMENTO, AF_012015	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BEBEDOURO					1,00		1,00
									TOTAL 1,00
1.2.30	12	PORTA DE MADEIRA, FOLIA FRASADA 80X100CM (INCLUI MARCA ALGARES, COBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL -
1.2.31	60940	TRAM, DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DOIS 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_072019	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL -
1.2.32	34261	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_072019	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	AREA	REPET.	SUBTOTAL
		COZINHA			7,50	4,50			33,75
									TOTAL 33,75
									CONTRATO 30,84
									QUANTIDADE PARA ADITIVO 3,91
1.2.33	1762	JANELA EM MADEIRA DE 1,50 TIPO VENEZIANA, DE ABERTURA VENTILANTE E 2 JOGOS DE ALÇAR, EXCLUSIVE PINTURAS	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL

JEFFERSON BRAGA
DOS
SANTOS 06500400
489



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATA										
MEMORIA DE CALCULO ADITIVO										
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAL PRINCESA ISABEL E DA ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS.										
PROCESSO LICITATÓRIO: 076/2022 TOMADA DE PREÇO: Nº 017/2022 CONTRATO: Nº 000/2023										
DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS - ESCOLA INOCÊNCIO DE FARIAS E ESCOLA PRINCESA ISABEL										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
TOTAL										
1.2.54	12	PIA DE COZINHA COM BANGADA EM GRANITO CINZA ANDORRIM, 1" x 2" CM, COM 2 BUCHAS DE 400 BUCHAS, 08" x 12" VALVULA TORNEIRA INCLUSIVE ROSCA 13 CM ARGAMASSA	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
TOTAL										
1.2.55	1250	GRADE PROTEÇÃO O BARRA REDONDA PERÍO 5/8"	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
TOTAL										
1.3 BANHEIRO E CIRCULAÇÃO										
1.3.1	100329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO CERÂMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ACERTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 1200/1	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
TOTAL										
1.3.2	5319	CHAPIÇO EM PAREDES COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISÃO 02/2011	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		BANHEIRO INTERNO		6,00		2,40			14,40	
		DESCONTO PORTA			0,70	2,10		1,00	1,47	
		BANHEIRO EXTERNO		5,20		2,40			12,48	
		DESCONTO PORTA			0,70	2,10		1,00	1,47	
		TOTAL							29,82	
		ACUMULADO							18,21	
		QUANTIDADE PARA ADITIVO							2,19	
1.3.3	87528	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESURA DE 2 CM, COM EXECUÇÃO DE TUBOS AF 06/01/11	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		BANHEIRO INTERNO		6,00		2,40			14,40	
		DESCONTO PORTA			0,70	2,10		1,00	1,47	
		CIRCULAÇÃO		17,30		1,50			25,95	
		DESCONTO PORTA			0,70	1,50		2,00	3,10	
		DESCONTO PORTA			0,00	1,50		1,00	1,50	
		DESCONTO PORTA			0,00	1,50		1,00	1,50	
		DESCONTO GRADE			2,50	1,50		1,00	3,90	
		TOTAL							37,23	
		ACUMULADO							18,22	
		QUANTIDADE PARA ADITIVO							35,01	
1.3.4	87206	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAIADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 1 M2 E 10 M2, AF 36/01/14	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL	
		WC					2,13		2,13	
		PNE					2,15		2,15	
		CIRCULAÇÃO					2,83		2,83	
							13,88		13,88	
		TOTAL							22,01	
		CONTRATO							2,18	
		QUANTIDADE PARA ADITIVO							5,23	
1.3.5	87212	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAIADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF 36/01/14	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		WC		0,01		2,40			2,40	
		DESCONTO PORTA			0,90	2,10		1,00	1,89	
		PNE		7,10		2,40			17,04	
		DESCONTO PORTA			0,90	2,10		1,00	1,89	
		WC		1,90		2,40			4,56	
		DESCONTO PORTA			0,70	2,10		1,00	1,47	
		CIRCULAÇÃO		21,13		1,50			31,69	
		DESCONTO DE PORTA			0,30	1,50		2,00	2,40	
		DESCONTO DE PORTA			0,90	1,50		1,00	1,35	
		DESCONTO DE PORTA			0,90	1,50		1,00	1,35	
		DESCONTO PORTA			2,00	1,50		1,00	3,00	
		TOTAL							66,63	
		ACUMULADO							58,10	
		QUANTIDADE PARA ADITIVO							5,43	
1.3.6	88193	PONTO DE ILUMINAÇÃO AMBIENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR, 3 AMPERES, CABA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, FASE, GUEIRA E ENCAMARINHAMENTO (INCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 8/2018	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
TOTAL										

JEI FERSON BRAGA
 DDS
 SANTOS 516300403
 669

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ									
MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO									
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAL PRINCESA ISABEL E DA ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS.									
PROCESSO LICITATÓRIO: 078/2022 TOMADA DE PREÇO: Nº. 217/2022 CONTRATO: Nº 289/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
1.3.7	81907	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA PVA (SUPRAMAR) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RISCO E CHUFBAMENTO EM ALVENARIA AF. 120017	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		VASO SANITÁRIO ANTIGO						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
1.3.8	7	PONTO DE CONSUMO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MOTOBOIS, RAJOS, SIFONADOS, ETC.)	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
1.3.9	96116	FORRO EM RESÍDUO DE PVC, PRECISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE TIXAÇÃO, AF. 252017_P	M²	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	AREA	REPET.	SUBTOTAL
		PNE					2,15		2,15
		WC					2,15		2,15
		WC					2,15		2,15
		CIRCULAÇÃO					13,88		13,88
								TOTAL	22,63
								CONTRATO	8,10
								QUANTIDADE PARA ADITIVO	13,53
1.3.10	90184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 052016	M	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PNE		1,50					1,50
		SANFONADO NOVO		1,50					1,50
		VÃO CIRCULAÇÃO		1,50					1,50
								TOTAL	3,50
								CONTRATO	0,50
								QUANTIDADE PARA ADITIVO	3,00
1.3.11	03169	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 002016	M	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
1.3.12	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, 26,5 X 38CM, COM EQUIPAMENTO, FADIAÇÃO POPULAR, INCLUSIVE GRÃO FLEXÍVEL 8MM, PVC, VALVULA E FORTATE FLEXÍVEL 3/8" M EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PACOTE POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 012023	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BANHEIRO ANTIGO						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
1.3.13	89685	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOTILADA LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 012020	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		WC MAS. E WC FEM						2,00	2,00
								TOTAL	2,00
								CONTRATO	1,00
								QUANTIDADE PARA ADITIVO	1,00
1.3.14	96422	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA WC SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 012020	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
1.3.15	100686	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 012026	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
1.3.16	1	OUCAJANZENHA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
1.3.17	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMILACA, PESADA OU SUPERPESADA, PAINEL MÍDIO, 10X10CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS: INCLUI: DOBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO DENTENTE, FECHADURA COM SERRAÇÃO OU FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120919	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
1.3.18	3626	REVESTIMENTO DE PORTAS DE MADEIRA	M²	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-

JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:055004
08469

Atestado de forma
digital por JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:055004:08469
Data: 2023-02-04
20:14:06-43007



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ									
MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO									
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAL PRINCESA ISABEL E DA ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS.									
PROCESSO LICITATORIO: 076/2022 TOMADA DE PREÇO: Nº 017/2022 CONTRATO: Nº 086/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
1.3.10	2	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO DIM 1.500X60, COM 02 CURVAS DE 90º, DE EMENITEIR DE LOUÇA, BIFÃO, VÁLVULA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE FIDUCIÁRIA 12 CM, ASSENTADA.	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL
1.3.20	100/101	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF 12/2013	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL
1.3.21	10	REVESTIMENTO DE PÓRTICO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	PT	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL
1.3.22	11	REVESTIMENTO DE PÓRTICO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E CABO	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL
1.3.23	10/152	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR DE SOBREPOR, COM LED DE 12.13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2022	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL
1.3.24	12067	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1800 W, 840X 015, RMV 01	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL
1.3.25	86/09	RALO REFORMADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA BOLAQUEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL
1.3.26	6	PÓRTICO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO ESCALAVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL
1.3.27	05544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF 01/2022 BANHEIRO EXISTENTE	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								1,00	1,00
								TOTAL	1,00
1.3.28	98647	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO PARA 1500 ML INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF 01/2023	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL
1.3.29	100649	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2022 BANHEIRO EXISTENTE	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								1,00	1,00
								TOTAL	1,00
BARRA									
1.4.1	05308	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	M3	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		RAMPA		12,35	0,40	0,25			1,27
		CALÇADA		15,73	0,32	0,25			3,18
		PLAY GROUND		16,23	0,42	0,32			3,94
									TOTAL
									4,39
									CONTRATO
									2,63
									QUANTIDADE PARA ADITIVO
									1,76
1.4.2	06251	LANTERNA DE CONCRETO MASCADO APLICADO EM PÉDRELA LARGA SOBRE SOLO DE RADIÉRIAS, ESPESURA DE 5 CM AF 02/2021	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		RAMPA		2,85	0,40				5,95
		CALÇADA		15,73	0,32				4,71
		PLAY GROUND		10,20	0,42				6,48
									TOTAL
									16,14
									CONTRATO
									2,15
									QUANTIDADE PARA ADITIVO
									9,40
1.4.3	102323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19 CM (ESTRUTURA 14 CM) E ARMAZENAGEM DE ARMAZENAMENTO COM PREPARO MANEJO AF 12/2021	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		RAMPA		3,50	0,00				3,68
		RAMPA		1,45	0,20				0,28
		CALÇADA		15,30	0,30		3,04		3,64
									TOTAL
									7,60

JEFFERSON BRAGA
D.O.S.
04/11/2013-0000048453 Data: 01/11/2023 09:25:17
4437

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ										
MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO										
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAL PRINCESA ISABEL E DA ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS.										
PROCESSO LICITATÓRIO: 076/2022 TOMADA DE PREÇO: Nº 017/2022 CONTRATO: Nº 086/2023										
DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS - ESCOLA INOCÊNCIO DE FARIAS E ESCOLA PRINCESA ISABEL										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		PIA* GROUND		16,70		0,40			TOTAL	6,68
									CONTRATO	10,83
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	19,38
1.4.4	71	ATENDIMENTO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	AREA	REPET.	TOTAL	1,88
		RAMPA					1,88			1,88
		RAMPA					2,50			2,50
									TOTAL	4,38
									CONTRATO	2,49
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	1,89
1.4.5	18557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2	M3	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	AREA	REPET.	TOTAL	7,20
		RAMPA		4,50		0,20	2,00			7,20
		RAMPA		1,45		0,20	1,35			0,55
		RAMPA					2,54			4,06
		CALÇADA		14,30		0,20	1,00			1,80
		PLAY GROUND		16,20		0,40	2,90			2,96
									TOTAL	26,42
									CONTRATO	17,74
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	18,69
1.4.6	3510	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:1:4 (CIMENTO:AREIA:ÁGUA) - REVISADO 202015	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	TOTAL	7,20
		RAMPA		4,50		0,30	2,00			7,20
		RAMPA		1,45		0,20	2,00			0,55
		RAMPA					2,54			4,06
		CALÇADA		14,30		0,30	1,20			11,66
		PLAY GROUND		16,20		0,30	2,00			3,22
									TOTAL	25,19
									CONTRATO	4,40
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	19,59
1.4.7	3510	REPOZICIONAMENTO DE LINDO ETERNO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:1:4 (CIMENTO:AREIA:ÁGUA) - REVISADO 202015	M3	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	AREA	REPET.	TOTAL	2,44
		RAMPA		3,05		0,80	2,00			2,44
		RAMPA					2,54			2,94
		CALÇADA					9,74			8,64
		PLAY GROUND		15,20		0,30	2,00			3,72
									TOTAL	22,44
									CONTRATO	2,30
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	19,84
1.4.8	04992	EXECUÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_072016	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	AREA	REPET.	TOTAL	10,18
		RAMPA					10,18			10,18
									TOTAL	10,18
									CONTRATO	8,70
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	8,34
1.4.9	4	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALURA 1,00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (5")	M	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	TOTAL	29,00
		RAMPAS CADA		20,00						29,00
									TOTAL	29,00
									CONTRATO	14,35
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	3,65
1.4.10	100757	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ABRILHAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETADO) POLIMERIZADA SOBRE GUARDA-CORPO METÁLICO (SOBRE PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMACOS) AF_012005.P	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	TOTAL	5,03
		GUARDA-CORPO		20,90		0,24				5,03
		GUARDA-CORPO		20,90		0,12				2,81
		GUARDA-CORPO				0,12	1,00			1,68
									TOTAL	9,52
									CONTRATO	6,23
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	2,90
1.4.11	5	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 02 DEMACOS DE TINTA ANTICORROSIVA	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	AREA	REPET.	TOTAL	9,21
		GUARDA-CORPO					9,21			9,21
									TOTAL	9,21
									CONTRATO	6,23
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	2,90

JEFFERSON DRAGA Assinado eletronicamente
DOS SANTOS 065500408
469

JEFFERSON BRAGA
CHDS
SANTOS, RUSUMI, M
JBR

Barner



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ										
MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO										
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAL PRINCESA ISABEL E DA ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS.										
PROCESSO LICITATÓRIO: 076/2022 TOMADA DE PREÇO: Nº. 017/2022 CONTRATO: Nº 080/2023										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
1.2.11	3319	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRACO 15-12,5 (CIMENTO/CAL/FARRA), ESPESURA 2,5 CM	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
1.5.17	10219	PROTETIVA TINTA DE ACABAMENTO (NOMENCLADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF. 01/2081	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
1.2.13	2430	LIMPEZA GERAL	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2 ESCOLA MUNICIPAL PRINCESA ISABEL										
2.1		DEMAIO								
2.1.1	3298	DEMAIO DE PISO EM LAJOTA HEXAGONAL	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.1.2	87901	DEMOÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 02/017	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
3 BANHEIRO E LAVATÓRIO EXTERNO										
3.1	3264	REMOÇÃO DE CAIXAS DE CARGA DE SÓCROS	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
3.2	2548	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE 300MM	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
3.2.1	10320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 6X10X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/3321	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
3.2.4	3330	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRACO 15-12,5 (CIMENTO/CAL/FARRA), ESPESURA 2,5 CM	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
3.2.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COQUE DE PEDREIRA, ARGAMASSA TRACO 15 COM PREPARO MANUAL, AF. 08/2914	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
3.2.6	37520	REBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 12,5, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAMENTE EM FACHOS INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALEGAS, AF. 06/2914	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
3.2.7	94957	PORTO DE CONJUNTO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC UN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSIVE PASSO E CRUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF. 16/3034	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
3.2.8	6	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	RT	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
3.2.9	7	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIO, SANITÓRIOS, BALCÕES SIFONADOS, ETC.)	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
3.2.10	96472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA POD SEM TUBO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2250	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	

JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS, 03/05/2024
6489

Assinado digitalmente por JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS, 03/05/2024, 14:04:00, em nome de GRAVATÁ - PE, em nome de GRAVATÁ - PE, em nome de GRAVATÁ - PE.

Boomer



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ										
MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO										
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAL PRINCESA ISABEL E DA ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS.										
PROCESSO LICITATÓRIO: 076/2022 TOMADA DE PREÇO: Nº. 017/2022 CONTRATO: Nº 068/2023										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
2.2.11	10049	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 012020	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.2.12	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF. 062018	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.2.13	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE INTERIORS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF. 062018	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.2.14	87737	CONTÍPULO EM ARGAMASSA TRAZIDO EM CIMENTO E AREIA, PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE CASI-ACERVO, ADARBEAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA COM AF. 072031	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.2.15	99184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 032016	M	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.2.16	93102	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 032016	M	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.2.17	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR, ABRILHES CABO ELÉTRICO, ELÉTRICIDADE, CABO, RABO, QUEBRA E CURVAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF. 072016	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.2.18	7	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, COM 2 SINKS, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO, VALVULA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10 CM, ASSENTADA	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.2.19	103866	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 012022	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.2.20	1	COCHA HIGIENICA PLASTICA COM REDEIRO METALICO 1/2"	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.2.21	86844	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUIDO FIXAÇÃO AF. 012020	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.2.22	90547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1000 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO AF. 012020	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.2.23	98116	FORNO EM RESINA DE PVC, FIXADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 092017, 8	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.2.24	94550	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VÍDEOS, COM BATE-VENTOS, PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VÍDEOS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAPARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 022016	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	

107.355.710/0001-07
CONSTRUTORA DE GRAVATÁ
R. RAIMUNDO DE SAUTUA, 100
BOA VISTA
11
556-00000-00

JEFERSON
BRAGA DOS
SANTOS: 0850040
8489

Assinatura de Jéferson Braga dos Santos em conformidade com o contrato nº 068/2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ										
MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO										
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAL PRINCESA ISABEL E DA ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS.										
PROCESSO LICITATÓRIO: 076/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 317/2022 CONTRATO Nº 090/2023										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
2.2.25	91117	PIR DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA PESADA OU SUPERFICIADE, MADEIRA POPULAR, 60X10CM, ESPESURA DE 3,6CM. ITENS INCLUIDOS: OBRAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERIA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 149375	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.2.26	100702	LUMINÁRIA TIPO PLACON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/12 W--FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 620222	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.2.27	93147	POUNTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MODULOS) 17A/250V, CABA ELÉTRICA, SUECUTODU, CABO, RABDO, QUEBRA E GRUAMUNTO. AF 612016	UND	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.2.28	15	REVENIO DE PUNTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	M	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.3		GRANPA/CM.CADA								
2.3.1	03306	ESCAVACAO MANUAL DE VILA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL 5,1,3,6 M AF 880201	M3	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.3.2	02041	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICAO EM PISOS, LAJES SOBRE BLOCO OU RADEIS, ESPESURA DE 8 CM. AF 870010	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.3.3	100326	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS PURADOS NA VERTICAL DE 14X10CM COM ESPESURA 14 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 140301	M3	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.3.4	7205	CINTAS E VIGAS EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO 1/2 CALHA 12X18CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO ARMADO PER 15 MPa	M	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.3.5	71	ATERRO MANUAL DE AREIA, SEM AJUSTO DE MATERIAL, COM BULFAMENTO E COMPACTAO	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.3.6	98007	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA 2 DEMCO AF 190201	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.3.7	3170	UNAFISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVENIO 06/2015	M5	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.3.8	3316	REBOCO OU BABOÇO EXTERNO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRACO 2:5-1:25 CIMENTO/CA/AREIA, ESPESURA 2,5 CM	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.3.9	94092	EXECUCAO DE PASSADIL (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM ORRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM. ARMADO AF 312016	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.3.10	4	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,00) COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (1/10), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1/10) E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2/10)	M	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									TOTAL	
2.3.11	100757	PINTURA COM TRITA ALBUDESA DE ACABAMENTO (SMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERIL) EXECUTAO EM OBRA (2 DEMACO) AF 010205-P	M2	COMP.	LARG.	PROF./ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	

JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS 0650040 55171752010000000000
30/08/2023 14:07:14
20142511 43188

Rouma

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ									
MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO									
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAL PRINCESA ISABEL E DA ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS.									
PROCESSO LICITATÓRIO: 076/2022 TOMADA DE PREÇO: Nº 817/2022 CONTRATO: Nº 886/2023									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
TOTAL									-
2.3.12	9	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
TOTAL									-
2.3.13	13148	REFLETOR SLIM LED 180V DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 1800K, AUTOTESTE, MARCA GLESONI OU EQUIV.	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
TOTAL									-
2.4 DIVERSOS									
2.4.1	88425	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMÃO, AF. 08/2014	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
TOTAL									-
2.4.2	88439	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, LIMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
TOTAL									-
2.4.3	102701	PORTA DE FERRO, DE ALUM. TIPO GRADE COM CHAPA, COM OLIVINHOES, AF. 12/2019	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
TOTAL									-
2.4.4	102759	PINTURA COM TINTA ALDEÍDEA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A RÓDIO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (SÓCETO METAL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
TOTAL									-
2.4.5	A	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
TOTAL									-
2.4.6	10	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM PISO OU PAREDE	PT	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
TOTAL									-
2.4.7	9	PINTURA DE LETRAS - LETRAGEM SOBRE PAREDES COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL CORA EXTERIORES	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
TOTAL									-
2.4.8	5	REVISÃO DE COBERTA, COM TELHA CANAL REPOSIÇÃO DE 20%	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
TOTAL									-
2.4.9	11	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA E CABO	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
TOTAL									-
2.4.10	3316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRACC. 15 - 1/25 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
TOTAL									-
2.4.11	102717	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF. 01/2020	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
TOTAL									-
2.4.12	102715	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMÃOS, AF. 01/2020	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
TOTAL									-
2.5 LIMPEZA DE OBRA									
2.5.1	2400	LIMPEZA GERAL	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
TOTAL									-
3		ESTRUTURA							

JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS-0550040-
6489

Anexo da Nota Fiscal nº 001
em 11/04/2023 às 10:04h
DE
SANTOS-0550040-
6489

JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:065
00408489

Boomer

5620 JARDIM - PE

[illegible]

JEFFERSON
DIACA DOS
SANTOS.0630040
8892

Secretaria de Administração - Diretoria Geral de Contratos
Rua Isaltino Poggi, nº 265 - 2º andar - Prado - Gravatá - PE - CEP: 55642-160.
E-mail: contratos@gravata.pe.gov.br - Fone: (81) 3299-1899

AFFESSION
 BRAGA DOS
 SANTOS:0650240
 BOM DIA

Secretaria de Administração - Diretoria Geral de Contratos
Rua Isaltino Poggi, nº 265 - 2º andar - Prado - Gravatá - PE - CEP: 55642-160.
E-mail: contratos@gravata.pe.gov.br - Fone: (81) 3299-1899

100-443886-100

[illegible]

JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS.08500-
08894

Secretaria de Administração - Diretoria Geral de Contratos
Rua Isaltino Poggi, nº 265 - 2ª andar - Prado - Gravatá - PE - CEP: 55642-160.
E-mail: contratos@gravata.pe.gov.br - Fone: (81) 3299-1899

[illegible]

JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS-06500
408489

Ваша.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
IRANICE BATISTA DE LIMA
CONTRATANTE

Secretaria de Administração - Diretoria Geral de Contratos
Rua Isaltino Poggi, nº 265 - 2º andar - Prado - Gravatá - PE - CEP: 55642-160.
E-mail: contratos@gravata.pe.gov.br - Fone: (81) 3299-1899



Jefferson Braga dos Santos

CONSTRUTORA INHUMAS LTDA
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
CONTRATADA

CONSTRUTORA INHUMAS LTDA
RUA JERÔNIMO JOSÉ DE TORRES, 750
BOA VISTA
BELO JARDIM - PE

VISTO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL