

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL AMENAYDE FARIAS DO RÉGO BARROS (COMPLEMENTAR)

PROCESSO: Nº 027/2023 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2023 CONTRATO Nº 119/2023

LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, S/N, CENTRO, GRAVATÁ - PE

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA CNPJ: 47.255.285/0001-75

DATA DE ELABORAÇÃO: 01/09/2023

PERÍODO: 08/08/2023 e 01/09/2023

ORDEM DE SERVIÇO:

PRazo DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINICIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

20/07/2023

60 DIAS

43 DIAS

0 DIAS

17 DIAS

Resumo Financeiro

VALOR DO CONTRATO

SALDO DO CONTRATO

Resumo Financeiro do orçamento

VALOR DO ORÇAMENTO (14.2-A)

VALOR REVISADO

VALOR DA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DA MEDIÇÕES

SALDO DO ORÇAMENTO (14.2-A)

valor (R\$)

2.247.900,00

1.691.298,14

106.040,89

106.040,89

15.728,67

65.030,82

41.010,07

%

100,00%

75,24%

100,00%

100,00%

14,83%

61,33%

38,67%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.347,11	R\$ 729,19	R\$ 8.368,97	
1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	461,06	34,67	293,79	R\$ 17,84	R\$ 8.223,82	R\$ 618,30	R\$ 5.240,12	63,72%
1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	469,06	42,67	270,68	R\$ 2,60	R\$ 1.219,11	R\$ 110,89	R\$ 703,49	57,71%
1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	7,71	-	7,71	R\$ 44,96	R\$ 346,66	R\$ -	R\$ 346,66	100,00%
1.4	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV.01	M2	14,56	-	-	R\$ 19,08	R\$ 277,73	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.5	26	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	72,13	-	56,66	R\$ 13,00	R\$ 937,36	R\$ -	R\$ 736,27	78,55%
1.6	13197	ORSE	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORES DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU), PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS	UND	5,00	-	5,00	R\$ 268,49	R\$ 1.342,43	R\$ -	R\$ 1.342,43	100,00%
2			ALVENARIA						R\$ 2.787,14	R\$ 273,47	R\$ 2.787,14	
2.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	40,36	3,96	40,36	R\$ 69,06	R\$ 2.787,14	R\$ 273,47	R\$ 2.787,14	100,00%
3			ESQUADRIAS						R\$ 26.931,92	R\$ -	R\$ 7.554,85	
3.1	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	-	6,00	R\$ 1.097,69	R\$ 6.586,12	R\$ -	R\$ 6.586,12	100,00%
3.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	-	1,00	R\$ 968,73	R\$ 968,73	R\$ -	R\$ 968,73	100,00%
3.3	102364	SINAPI	ALAMBRAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	88,00	-	-	R\$ 220,19	R\$ 19.377,07	R\$ -	R\$ -	0,00%
4			REVESTIMENTO						R\$ 38.559,21	R\$ 1.637,69	R\$ 28.308,75	
4.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	582,98	48,41	432,78	R\$ 6,81	R\$ 3.971,18	R\$ 329,76	R\$ 2.948,04	74,24%
4.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	452,34	25,92	270,95	R\$ 50,46	R\$ 22.825,23	R\$ 1.307,93	R\$ 13.672,23	59,90%
4.3	87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF. 08/2022	M2	143,04	-	141,84	R\$ 61,94	R\$ 8.859,24	R\$ -	R\$ 8.784,92	99,16%
4.4	87788	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF. 08/2022	M2	36,30	-	36,30	R\$ 79,99	R\$ 2.903,56	R\$ -	R\$ 2.903,56	100,00%
5			PISO						R\$ 16.428,13	R\$ 11.845,29	R\$ 11.845,29	
5.1	13214	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 54 X 54 CM, ARIELLE, LINHA RIVIERA, COR BRANCA OU BEGE, OU SIMILAR, PEI-5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO	M2	72,27	-	-	R\$ 51,60	R\$ 3.728,91	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	166,56	155,36	155,36	R\$ 27,53	R\$ 4.585,22	R\$ 4.276,90	R\$ 4.276,90	93,28%
5.3	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	166,56	155,36	155,36	R\$ 48,72	R\$ 8.114,00	R\$ 7.568,39	R\$ 7.568,39	93,28%
6			PINTURA						R\$ 157,81	R\$ 157,81	R\$ 157,81	
6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	7,92	7,92	7,92	R\$ 2,60	R\$ 20,58	R\$ 20,58	R\$ 20,58	100,00%
6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	7,92	7,92	7,92	R\$ 14,02	R\$ 111,02	R\$ 111,02	R\$ 111,02	100,00%
6.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	1,89	1,89	1,89	R\$ 13,87	R\$ 26,21	R\$ 26,21	R\$ 26,21	100,00%
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.594,81	R\$ -	R\$ 1.594,81	
7.1	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,00	-	1,00	R\$ 253,91	R\$ 253,91	R\$ -	R\$ 253,91	100,00%
7.2	1681	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	UND	11,00	-	11,00	R\$ 121,90	R\$ 1.340,90	R\$ -	R\$ 1.340,90	100,00%
8			DIVERSOS						R\$ 7.234,76	R\$ 1.085,22	R\$ 4.413,21	
8.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	14,40	58,56	R\$ 31,77	R\$ 3.049,91	R\$ 457,49	R\$ 1.860,45	61,00%
8.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	7,20	29,28	R\$ 87,18	R\$ 4.184,85	R\$ 627,73	R\$ 2.552,76	61,00%

José Edson Pereira Júnior
Engenheiro Civil
CREA - PE 1819322661

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
Dados: 2023.09.10 20:40:53 -03'00'

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02

OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL AMENAYDE FARIAS DO RÊGO BARROS (COMPLEMENTAR)

LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, S/N, CENTRO, GRAVATÁ - PE

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PAREDES							-
		DIRETORIA			2,85	1,50	2,00		8,55
					3,35	1,50	2,00		10,05
		DESCONTO DAS PORTAS DE MADEIRA (0,80X2,10)			0,80	1,50	(1,00)		(1,20)
		BIBLIOTECA			5,83	1,50			8,75
					3,24	1,50	2,00		9,72
		DESCONTO DAS PORTAS DE MADEIRA (0,80X2,10)			0,80	1,50	(1,00)		(1,20)
								TOTAL	34,67
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		ÁREA DE DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE					34,67		34,67
		FACHADA (DEMOLIÇÃO DO LETREIRO)			8,00	1,00			8,00
								TOTAL	42,67
2		ALVENARIA	-						
2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		FECHAMENTO DO CORREDOR LATERAL EXTERNO					3,96		3,96
								TOTAL	3,96
4		REVESTIMENTO	-						
4.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PAREDES INTERNAS					32,49		32,49
		ALVENARIA DE FECHAMENTO DO CORREDOR LATERAL EXTERNO					7,92		7,92
		FACHADA (ÁREA DO LETREIRO)			8,00	1,00			8,00
								TOTAL	48,41
4.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		FECHAMENTO DOS COBOGÓS (BLOCO ADMINISTRATIVO)			5,00	0,50	2,00	2,00	10,00
		ALVENARIA DE FECHAMENTO DO CORREDOR LATERAL EXTERNO					7,92		7,92
		FACHADA (ÁREA DO LETREIRO)			8,00	1,00			8,00
								TOTAL	25,92
5		PISO	-						
5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		CORREDOR LATERAL EXTERNO			60,00	1,80			108,00
		ÁREA DA FRENTE			7,40	6,40			47,36
								TOTAL	155,36
5.3	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		CORREDOR LATERAL EXTERNO			60,00	1,80			108,00
		ÁREA DA FRENTE			7,40	6,40			47,36
								TOTAL	155,36
6		PINTURA	-						
6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		ALVENARIA DE FECHAMENTO DO CORREDOR LATERAL EXTERNO					7,92		7,92
								TOTAL	7,92
6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		ALVENARIA DE FECHAMENTO DO CORREDOR LATERAL EXTERNO					7,92		7,92
								TOTAL	7,92
6.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PORTA DE 0,90X2,10			0,90	2,10			1,89
								TOTAL	1,89

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02

OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL AMENAYDE FARIAS DO RÊGO BARROS (COMPLEMENTAR)

LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, S/N, CENTRO, GRAVATÁ - PE

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS							
8		DIVERSOS	-						
8.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		ADITIVO					96,00	0,15	14,40
								TOTAL	14,40
8.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		ADITIVO					48,00	0,15	7,20
								TOTAL	7,20


José Edson Pereira Júnior
Engenheiro Civil
CREA - PE 1819322661

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.09.10 20:41:16 -03'00'