

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO URBANO DE UM PAVIMENTO COM 12 SALAS.

PROCESSO: Nº 002/2023 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 CONTRATO Nº 114/2023

LOCAL: RUA QUINTINO BOCAIUVA, S/Nº, BAIRRO: NORTE, NA CIDADE DE GRAVATÁ/PE

EMPRESA: NUNES & CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: ° 08.100.434/0001-75

DATA DE ELABORAÇÃO: 06/06/2025

DATA DE INÍCIO: 29/03/2025

DATA DE TÉRMINO: 06/06/2025

ORDEM DE SERVIÇO: 11/10/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 365

TRANSCORRIDO: 604

PARALISAÇÃO:

REINICIO:

ADITIVO DE PRAZO: 546

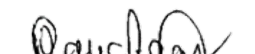
PRAZO RESTANTE: 307

Resumo Financeiro	valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO	5.295.655,22	100,00%
VALOR DO CONTRATO REAJUSTADO	5.458.727,29	
VALOR DO CONTRATO APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO	6.498.815,31	19,0537%
VALOR DO CONTRATO APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO	6.553.939,38	20,0635%
VALOR DESTA MEDIÇÃO	17.950,25	0,28%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	4.355.664,04	66,46%
SALDO DO CONTRATO	2.198.275,34	33,54%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 12 - REAJUSTE

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			%				
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1			REAJUSTE						R\$ 163.072,07	R\$ 17.950,25	R\$ 115.275,43	70,69%
			TERMO DE REAJUSTE, 2º TERMO DE APOSTILAMENTO, FIRMADO EM 10.04.2023, REFERENTE AO CONTRATO Nº 114/2023									
			SALDO CONTRATUAL		R\$ 5.048.671,03			3,23%	R\$ 163.072,07	R\$ -	R\$ -	
1.1			BM 03									
			BM 03 - FNDE - ESCOLA 12 SALAS - (N.F. 2443)				150.000,00	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.845,00	
			BM 03 - FNDE - ESCOLA 12 SALAS - (N.F. 2594)				24.592,52	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ 794,34	
			BM 03 - COMP. - ESCOLA 12 SALAS - (N.F. 2442)				92.065,59	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.973,72	
1.2			BM 04									
			BM 04 - FNDE - ESCOLA 12 SALAS - (N.F. 2595)				154.447,99	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.988,67	
			BM 04 - COMP. - ESCOLA 12 SALAS - (N.F. 2553)				7.091,96	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ 229,07	
1.3			BM 5									
			BM 05 - FNDE - ESCOLA 12 SALAS - (N.F. 2592)				62.381,78	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.014,93	
			BM 05 - FNDE - ESCOLA 12 SALAS - (N.F. 2617)				188.324,29	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.082,87	
			BM 05 - COMP. - ESCOLA 12 SALAS - (N.F. 2593)				11.509,89	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ 371,77	
1.4			BM 6									
			BM 06 - FNDE - ESCOLA 12 SALAS - (N.F. 2619)				444.564,37	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.359,43	
			BM 06 - COMP. - ESCOLA 12 SALAS - (N.F. 2620)				19.299,42	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ 623,37	
1.5			BM 7									
			BM 07 - FNDE - ESCOLA 12 SALAS				120.821,83	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.902,55	
			BM 07 - COMP. - ESCOLA 12 SALAS				6.673,41	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ 215,55	
1.6			BM 8									
			BM 08 - FNDE - ESCOLA 12 SALAS				809.131,29	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.134,94	
			BM 08 - COMP. - ESCOLA 12 SALAS				35.762,06	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.155,11	
1.7			BM 9									
			BM 09 - FNDE - ESCOLA 12 SALAS				394.505,55	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.742,53	
			BM 09 - COMP. - ESCOLA 12 SALAS				18.020,55	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ 582,06	
1.8			BM 10									
			BM 10 - FNDE - ESCOLA 12 SALAS				0,00	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
			BM 10 - COMP. - ESCOLA 12 SALAS				473.970,91	3,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.309,26	
1.9			BM 11									
			BM 11 - FNDE - ESCOLA 12 SALAS			R\$ 127.796,67	127.796,67	3,23%	R\$ -	R\$ 4.127,83	R\$ 4.127,83	
			BM 11 - COMP. - ESCOLA 12 SALAS			R\$ 427.938,65	427.938,65	3,23%	R\$ -	R\$ 13.822,42	R\$ 13.822,42	
									R\$ 163.072,07	R\$ 17.950,25	R\$ 115.275,43	70,69%

Kassio Ferra de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 067.390-D/PE


Alessandro Leite Cavalcanti
Engº Civil
CREA-PE 029397-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO URBANO DE UM PAVIMENTO COM 12 SALAS. LOCAL: RUA QUINTINO BOCAIUVA, S/Nº, BAIRRO: NORTE, NA CIDADE DE GRAVATÁ/PE PROCESSO: Nº 002/2023 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 CONTRATO Nº 114/2023 EMPRESA: NUNES & CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: nº 08.100.434/0001-75 DATA DE ELABORAÇÃO: 06/06/2025 DATA DE INÍCIO: 29/03/2025 DATA DE TÉRMINO: 06/06/2025	ORDEN DE SERVIÇO: 11/10/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 TRANSCORRIDO: 604 PARALISAÇÃO: REINÍCIO: ADITIVO DE PRAZO: 546 PRAZO RESTANTE: 307	Resumo Financeiro Valor (R\$) %
		VALOR DO CONTRATO R\$ 5.295.655,22 100,00%
		VALOR DO CONTRATO REAJUSTADO R\$ 5.458.727,29
		VALOR DO CONTRATO APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO R\$ 6.498.815,31 19,0537%
		VALOR DO CONTRATO APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO R\$ 6.553.939,38 20,0635%
		VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 69.680,01 1,07% VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES R\$ 4.355.664,04 66,46% SALDO DO CONTRATO R\$ 2.198.275,34 33,54%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 12

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1			BOMBA PARA RECALQUE						R\$ 4.204,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.1	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	2,00	0,00	0,00	R\$ 405,82	R\$ 811,64	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.2	C0446	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	UN	2,00	0,00	0,00	R\$ 1.696,18	R\$ 3.392,36	R\$ -	R\$ -	0,00%
2			SUBESTAÇÃO						R\$ 30.093,55	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.1	C4940	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,00	0,00	R\$ 30.093,55	R\$ 30.093,55	R\$ -	R\$ -	0,00%
3			MURO						R\$ 28.219,19	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	76,90	0,00	0,00	R\$ 54,03	R\$ 4.154,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.2	7461	ORSE	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	24,00	0,00	0,00	R\$ 73,30	R\$ 1.759,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	207,31	0,00	0,00	R\$ 18,47	R\$ 3.829,01	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	28,83	0,00	0,00	R\$ 23,03	R\$ 663,95	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5	11482	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	1,80	0,00	0,00	R\$ 538,54	R\$ 969,37	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	153,80	0,00	0,00	R\$ 4,64	R\$ 713,63	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.7	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	153,80	0,00	0,00	R\$ 29,58	R\$ 4.549,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.8	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	575,82	0,00	0,00	R\$ 3,16	R\$ 1.819,59	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	575,82	0,00	0,00	R\$ 16,95	R\$ 9.760,14	R\$ -	R\$ -	0,00%
4			MURO ARRIMO						R\$ 213.754,36	R\$ -	R\$ 80.323,17	37,58%
4.1	93	ORSE	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	388,30	0,00	143,91	R\$ 536,88	R\$ 208.471,57	R\$ -	R\$ 77.261,32	37,06%
4.2	C2785	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	72,12	0,00	41,80	R\$ 73,25	R\$ 5.282,79	R\$ -	R\$ 3.061,85	57,96%
5			AREA EXTERNA						R\$ 54.910,72	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.080,18	0,00	0,00	R\$ 15,02	R\$ 16.224,30	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 067.396-D/PE


Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

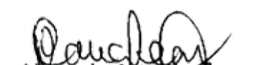
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO URBANO DE UM PAVIMENTO COM 12 SALAS. LOCAL: RUA QUINTINO BOCAIUVA, S/Nº, BAIRRO: NORTE, NA CIDADE DE GRAVATÁ/PE PROCESSO: Nº 002/2023 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 CONTRATO Nº 114/2023 EMPRESA: NUNES & CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: nº 08.100.434/0001-75 DATA DE ELABORAÇÃO: 06/06/2025 DATA DE INÍCIO: 29/03/2025 DATA DE TÉRMINO: 06/06/2025	ORDEN DE SERVIÇO: 11/10/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 TRANSCORRIDO: 604 PARALISAÇÃO: REINÍCIO: ADITIVO DE PRAZO: 546 PRAZO RESTANTE: 307	Resumo Financeiro Valor (R\$) %
		VALOR DO CONTRATO R\$ 5.295.655,22 100,00%
		VALOR DO CONTRATO REAJUSTADO R\$ 5.458.727,29
		VALOR DO CONTRATO APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO R\$ 6.498.815,31 19,0537%
		VALOR DO CONTRATO APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO R\$ 6.553.939,38 20,0635%
		VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 69.680,01 1,07%
		VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES R\$ 4.355.664,04 66,46%
		SALDO DO CONTRATO R\$ 2.198.275,34 33,54%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 12

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
5.2	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	525,06	0,00	0,00	R\$ 73,68	R\$ 38.686,42	R\$ -	R\$ -	0,00%
6			ADMINISTRAÇÃO						R\$ 232.523,16	R\$ 14.555,94	R\$ 154.534,88	66,46%
6.1	10	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	0,75	7,98	R\$ 19.376,93	R\$ 232.523,16	R\$ 14.555,94	R\$ 154.534,88	66,46%
7			EXTRA						R\$ 966.118,23	R\$ 55.124,07	R\$ 937.966,74	97,09%
7.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1.136,82	0,00	1.136,82	R\$ 109,74	R\$ 124.754,84	R\$ -	R\$ 124.754,37	100,00%
7.2	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	313,99	0,00	313,99	R\$ 24,97	R\$ 7.839,76	R\$ -	R\$ 7.839,76	100,00%
7.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	707,20	0,00	707,20	R\$ 10,70	R\$ 7.566,39	R\$ -	R\$ 7.566,39	100,00%
7.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	7.072,01	0,00	7.072,01	R\$ 2,99	R\$ 21.117,35	R\$ -	R\$ 21.117,35	100,00%
7.5	4522	ORSE	DESMONTE DE ROCHA DURA INCLUINDO PERFURAÇÃO E ARGAMASSA EXPANSIVA	M3	189,59	0,00	189,59	R\$ 310,45	R\$ 58.856,88	R\$ -	R\$ 58.856,88	100,00%
7.6	CPU 01	PRÓPRIA	PONTO DE AR CONDICIONADO, INCUSO DRENO, FIAÇÃO ELÉTRICA E INFRAESTRUTURA DE REDE FRIGORÍGENA, COM ATÉ 12 METROS	UND	37,00	0,00	37,00	R\$ 1.079,26	R\$ 39.932,77	R\$ -	R\$ 39.932,77	100,00%
7.7	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	774,40	0,00	774,40	R\$ 52,85	R\$ 40.927,04	R\$ -	R\$ 40.927,04	100,00%
7.8	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.857,86	0,00	1.857,86	R\$ 7,80	R\$ 14.491,30	R\$ -	R\$ 14.491,30	100,00%
7.9	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	192,39	0,00	192,39	R\$ 60,71	R\$ 11.679,99	R\$ -	R\$ 11.679,99	100,00%
7.10	CPU 02	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO AFIM DE ADEQUAR A OBRA DA ESCOLA NOVA DE GRAVATÁ-PE, COM 12 SALAS, INCLUSIVE APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA (NEOENERGIA) E DIMENSIONAMENTO DE SUBESTAÇÃO AÉREA	UND	1,00	0,00	1,00	R\$ 13.643,43	R\$ 13.643,43	R\$ -	R\$ 13.643,43	100,00%
7.11	CPU 03	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PROJETO HIDRÁULICO AFIM DE ADEQUAR A OBRA DA ESCOLA NOVA DE GRAVATÁ-PE, COM 12 SALAS	UND	1,00	0,00	1,00	R\$ 13.643,43	R\$ 13.643,43	R\$ -	R\$ 13.643,43	100,00%
7.12	CPU 04	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL AFIM DE ADEQUAR A OBRA DA ESCOLA NOVA DE GRAVATÁ-PE, COM 12 SALAS	UND	1,00	0,00	1,00	R\$ 16.861,11	R\$ 16.861,11	R\$ -	R\$ 16.861,11	100,00%
7.13	CPU 05	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO AFIM DE ADEQUAR A OBRA DA ESCOLA NOVA DE GRAVATÁ-PE, COM 12 SALAS	UND	1,00	0,00	1,00	R\$ 15.021,02	R\$ 15.021,02	R\$ -	R\$ 15.021,02	100,00%

Kassio Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 05/390-D/PE

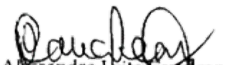

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng Civil
CREA-PE 029397-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO URBANO DE UM PAVIMENTO COM 12 SALAS. LOCAL: RUA QUINTINO BOCAIUVA, S/Nº, BAIRRO: NORTE, NA CIDADE DE GRAVATÁ/PE PROCESSO: Nº 002/2023 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 CONTRATO Nº 114/2023 EMPRESA: NUNES & CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: nº 08.100.434/0001-75 DATA DE ELABORAÇÃO: 06/06/2025 DATA DE INÍCIO: 29/03/2025 DATA DE TÉRMINO: 06/06/2025	ORDEN DE SERVIÇO: 11/10/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 TRANSCORRIDO: 604 PARALISAÇÃO: REINICIO: ADITIVO DE PRAZO: 546 PRAZO RESTANTE: 307	Resumo Financeiro Valor (R\$) %
		VALOR DO CONTRATO R\$ 5.295.655,22 100,00%
		VALOR DO CONTRATO REAJUSTADO R\$ 5.458.727,29
		VALOR DO CONTRATO APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO R\$ 6.498.815,31 19,0537%
		VALOR DO CONTRATO APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO R\$ 6.553.939,38 20,0635%
		VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 69.680,01 1,07%
		VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES R\$ 4.355.664,04 66,46%
		SALDO DO CONTRATO R\$ 2.198.275,34 33,54%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 12

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
7.14	94328	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	M3	254,82	0,00	254,82	R\$ 110,06	R\$ 28.047,29	R\$ -	R\$ 28.047,29	100,00%
7.15	98	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,38	0,00	0,38	R\$ 561,44	R\$ 211,02	R\$ -	R\$ 211,02	100,00%
7.16	100777	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	24.150,72	0,00	24.150,72	R\$ 16,93	R\$ 408.871,76	R\$ -	R\$ 408.871,76	100,00%
7.17	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	52,88	0,00	52,88	R\$ 20,60	R\$ 1.089,36	R\$ -	R\$ 1.089,36	100,00%
7.18	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	182,57	0,00	182,57	R\$ 18,47	R\$ 3.372,13	R\$ -	R\$ 3.372,13	100,00%
7.19	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	91,86	0,00	91,86	R\$ 23,03	R\$ 2.115,59	R\$ -	R\$ 2.115,59	100,00%
7.20	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,09	0,00	0,09	R\$ 21,87	R\$ 2,01	R\$ -	R\$ 2,01	100,00%
7.21	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4,64	0,00	4,64	R\$ 18,89	R\$ 87,59	R\$ -	R\$ 87,59	100,00%
7.22	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	66,32	0,00	66,32	R\$ 18,22	R\$ 1.208,38	R\$ -	R\$ 1.208,38	100,00%
7.23	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	555,47	0,00	555,47	R\$ 16,52	R\$ 9.176,29	R\$ -	R\$ 9.176,29	100,00%
7.24	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.729,12	0,00	1.729,12	R\$ 14,01	R\$ 24.225,00	R\$ -	R\$ 24.225,00	100,00%
7.25	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	541,68	0,00	541,68	R\$ 19,27	R\$ 10.438,26	R\$ -	R\$ 10.438,26	100,00%
7.26	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	35,00	0,00	0,00	R\$ 558,27	R\$ 19.539,42	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.27	11935	ORSE	CORRIMÃO CENTRAL EM TUBO FERRO GALVANIZADO, SUPERIOR ALT=1,10M, BARRAS INTERMEDIÁRIAS ALT=0,92M E 0,70M DE CADA LADO, DIAM= 1.1/2" INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO.	M	35,00	0,00	0,00	R\$ 246,05	R\$ 8.611,60	R\$ -	R\$ -	0,00%


 Alessandro Leite Cavalcanti
 Eng Civil
 CREA-PE 029397-D

Kassio Ferro de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 06/2390-D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO URBANO DE UM PAVIMENTO COM 12 SALAS. LOCAL: RUA QUINTINO BOCAIUVA, S/Nº, BAIRRO: NORTE, NA CIDADE DE GRAVATÁ/PE PROCESSO: Nº 002/2023 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 CONTRATO Nº 114/2023 EMPRESA: NUNES & CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: ° 08.100.434/0001-75 DATA DE ELABORAÇÃO: 06/06/2025 DATA DE INÍCIO: 29/03/2025 DATA DE TÉRMINO: 06/06/2025	ORDEN DE SERVIÇO: 11/10/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 TRANSCORRIDO: 604 PARALISAÇÃO: REINÍCIO: ADITIVO DE PRAZO: 546 PRAZO RESTANTE: 307	Resumo Financeiro Valor (R\$) %
		VALOR DO CONTRATO R\$ 5.295.655,22 100,00%
		VALOR DO CONTRATO REAJUSTADO R\$ 5.458.727,29
		VALOR DO CONTRATO APÓS 1º REPROGRAMAÇÃO R\$ 6.498.815,31 19,0537%
		VALOR DO CONTRATO APÓS 2º REPROGRAMAÇÃO R\$ 6.553.939,38 20,0635%
		VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 69.680,01 1,07%
		VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES R\$ 4.355.664,04 66,46%
		SALDO DO CONTRATO R\$ 2.198.275,34 33,54%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 12

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
7.28	102312	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	338,72	0,00	338,72	R\$ 13,93	R\$ 4.717,46	R\$ -	R\$ 4.717,46	100,00%
7.29	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,43	0,00	10,43	R\$ 47,54	R\$ 495,84	R\$ -	R\$ 495,84	100,00%
7.30	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,03	0,00	1,03	R\$ 66,73	R\$ 68,73	R\$ -	R\$ 68,73	100,00%
7.31	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	12,50	0,00	12,50	R\$ 190,49	R\$ 2.381,12	R\$ -	R\$ 2.381,12	100,00%
7.32	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	1.211,45	1.211,45	1.211,45	R\$ 38,84	R\$ 47.053,48	R\$ 47.053,48	R\$ 47.053,48	100,00%
7.33	CPU 06	PRÓPRIO	DRENAGEM PLUVIAL COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES, D= 40cm	M	35,00	35,00	35,00	R\$ 109,97	R\$ 3.848,87	R\$ 3.848,87	R\$ 3.848,87	100,00%
7.34	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	8,00	8,00	R\$ 441,37	R\$ 3.530,96	R\$ 3.530,96	R\$ 3.530,96	100,00%
7.35	3212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	M3	5,25	5,25	5,25	R\$ 131,57	R\$ 690,76	R\$ 690,76	R\$ 690,76	100,00%

									R\$ 1.529.823,20	R\$ 69.680,01	R\$ 1.172.824,79	76,66%
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	---------------	------------------	--------

Kassyo Ferro da Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 067.496-D/PE


Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 12

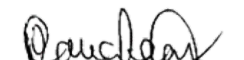
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO URBANO DE UM PAVIMENTO COM 12 SALAS.

PROCESSO: Nº 002/2023 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 CONTRATO Nº 114/2023

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UNID	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
6		ADMINISTRAÇÃO							
6.1	10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		Taxa de adm							0,00
		Proporção financeira			% ACUMULADO	CONVERSÃO EM MESES	PAGO BM ANTERIOR	ESTE BOLETIM	
					66,46%	7,98	7,22	0,75	
								TOTAL	0,75
								BM 12	0,75
7.32	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	COMP.	LARG.	ALTURA	VOL	REPET.	SUBTOTAL
		BLOCO A							
		DIREÇÃO					11,53		11,53
		SANITÁRIOS FEM/MASC.					3,67	2,00	7,34
		ALMOXARIFADO					8,33		8,33
		COORDENAÇÃO					16,04		16,04
		SALA DOS PROFESSORES					25,25		25,25
		SECRETARIA					26,50		26,50
		CIRCULAÇÃO 1					23,90		23,90
		CIRCULAÇÃO 2					2,88		2,88
		SAGÃO					12,18		12,18
		BLOCO B							-
		AUDITÓRIO					83,58		83,58
		BIBLIOTECA					67,71		67,71
		BLOCO C							-
		SALA DE INFORMÁTICA					50,30		50,30
		LABORATÓRIO					67,94		67,94
		GREMIO					32,65		32,65
		BLOCO D							-
		DML					1,99		1,99
		SANITÁRIO					1,60		1,60
		CIRCULAÇÃO					1,46		1,46
		BANHO					1,80		1,80
		ÁREA DE SERVIÇO					6,74		6,74
		COZINHA					30,70		30,70
		DESPENSA					9,48		9,48
		TRIAGEM					5,09		5,09
		BLOCO E1							-
		SALAS DE AULA					50,33	4,00	201,32
		SANITÁRIO FEM					16,49		16,49
		SANITÁRIO MASC					16,49		16,49
		BLOCO E2							-
		SALAS DE AULA					50,33	4,00	201,32
		SANITÁRIO FEM					16,49		16,49
		SANITÁRIO MASC					16,49		16,49
		BLOCO F							-
		SALAS DE AULA					50,33	4,00	201,32
		SANITÁRIO FEM					23,27		23,27
		SANITÁRIO MASC					23,27		23,27
								TOTAL	1.211,45
7.33	CPU 06	DRENAGEM PLUVIAL COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES, D= 40cm	M	COMP.	LARG.	ALTURA	VOL	REPET.	SUBTOTAL
		DRENAGEM PLUVIAL (NA LATERAL DO BLOCO C)		35,00					35,00
								TOTAL	35,00
7.34	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COMP.	LARG.	ALTURA	VOL	REPET.	SUBTOTAL
		VAUVULA DAS DESCARGAS SANITARIAS						8,00	8,00
								TOTAL	8,00
7.35	3212	COLCHÃO DE AREIA	M3	COMP.	LARG.	ALTURA	VOL	REPET.	SUBTOTAL
		DRENAGEM PLUVIAL		35,00	1,00	0,150			5,25
								TOTAL	5,25

Kassio Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 057.390-D/PE


Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO, DE UM PAVIMENTO COM 12 SALAS, LOCALIZADO NA RUA QUINTINO BOCAIUVA, S/Nº, BAIRRO: NORTE, NA CIDADE DE GRAVATÁ/PE.



FOTO 01: Coberta com telha ceramica do bloco E1.



FOTO 02: Coberta com telha ceramica do bloco B.



FOTO 03: Coberta com telha ceramica do bloco E2.



FOTO 04: Revestimento ceramico tipo pastilha dos baheiros.



FOTO 05: Revestimento ceramico tipo pastilha dos baheiros.



FOTO 06: Piso granilite do bloco D.

Alessandro Leite Cavalcanti
 Alessandro Leite Cavalcanti
 Eng. Civil
 CREA-PE 029397-D

Kassio Ferro de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 067.496-D/PE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO, DE UM PAVIMENTO COM 12 SALAS, LOCALIZADO NA RUA QUINTINO BOCAIUVA, S/Nº, BAIRRO: NORTE, NA CIDADE DE GRAVATÁ/PE.



FOTO 07: Piso granilite do bloco D.



FOTO 08: Piso granilite do bloco A.



FOTO 09: Piso granilite do bloco F.



FOTO 10: Piso granilite do bloco F.



FOTO 11: Piso granilite do bloco C.



FOTO 12: Reservatorio metalico da escola.

Alexandro Leite Cavalcanti
Alexandro Leite Cavalcanti
Eng Civil
CREA-PE 029397-D

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 067.396-DI/PE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO, DE UM PAVIMENTO COM 12 SALAS, LOCALIZADO NA RUA QUINTINO BOCAIÚVA, S/Nº, BAIRRO: NORTE, NA CIDADE DE GRAVATÁ/PE.



FOTO 13: Peitoril de granito do bloco C.



FOTO 14: Peitoril de granito do bloco B.



FOTO 15: Forro de gesso do bloco D.



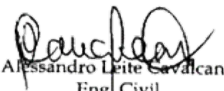
FOTO 16: Forro de gesso do bloco C.



FOTO 17: Forro de gesso do bloco F.



FOTO 18: Forro de gesso do bloco B.


Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 067.390-D/PE