



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

5º BM
5º BOLETIM MEDIÇÃO
Data Emissão: 15/09/2023

MÊS / ANO	PERÍODO	Nº CONVÊNIO	EMPRESA / CNPJ		
AGO/2023	05/08/2023 a 15/09/2023	027/2022	S.E. SERVICOS DE CONSTRUTORA E PROJETOS EIRELI /35.204.997/0001-86		
			PRAZO DE VIGÊNCIA		
			17/11/2022 à 17/11/2023		
			PRAZO DE EXECUÇÃO		
			17/11/2022 à 17/11/2023		

OBRA:	Ampliação e Reforma da Escola Estadual de Ensino Médio Waldemar Lindermayer										
--------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Código	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO	FÍSICO			FINANCEIRO		
							no mês	acumulado	saldo	no mês	acumulado	saldo
	1	ÁREA EXTERNA										
	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
200006	1.1.1	Almoxarife com encargos complementares	meses	12,00	R\$ 4.063,07	R\$ 48.756,86	2,00	7,00	5,00	R\$ 8.126,14	R\$ 28.441,50	R\$ 20.315,36
200004	1.1.2	Encarregado geral de obras com encargos complementares	meses	12,00	R\$ 4.206,07	R\$ 50.472,86	2,00	7,00	5,00	R\$ 8.412,14	R\$ 29.442,50	R\$ 21.030,36
200001	1.1.3	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	1.040,00	R\$ 106,81	R\$ 111.080,32	80,00	420,00	620,00	R\$ 8.544,64	R\$ 44.859,36	R\$ 66.220,96
200007	1.1.4	Vigia noturno com encargos complementares	h	4.380,00	R\$ 27,94	R\$ 122.364,06	300,00	1.300,00	3.080,00	R\$ 8.381,10	R\$ 36.318,10	R\$ 86.045,96
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 332.674,10				R\$ 33.464,03	R\$ 139.061,47	R\$ 193.612,64
	1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
1	1.2.1	Mobilização de pessoal e equipamentos	unid.	1,00	R\$ 15.931,50	R\$ 15.931,50		1,00			R\$ 15.931,50	
2	1.2.2	Desmobilização de pessoal e equipamentos	unid.	1,00	R\$ 15.931,50	R\$ 15.931,50			1,00			R\$ 15.931,50
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 31.863,00				R\$ -	R\$ 15.931,50	R\$ 15.931,50
	1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES										
11340	1.3.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	R\$ 229,15	R\$ 1.374,91		6,00			R\$ 1.374,91	
10005	1.3.2	Barracão de madeira/almoxarifado	m²	20,00	R\$ 373,39	R\$ 7.467,72		20,00			R\$ 7.467,72	
10000	1.3.3	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1,00	R\$ 16.409,02	R\$ 16.409,02		1,00			R\$ 16.409,02	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 25.251,65				R\$ -	R\$ 25.251,64	R\$ -
	1.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
20016	1.4.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo - muro	M³	19,20	R\$ 74,88	R\$ 1.437,70		19,20			R\$ 1.437,70	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 1.437,70				R\$ -	R\$ 1.437,70	R\$ -
	1.5	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA - muro										
	1.5.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - SAPATAS										
50681	1.5.1.1	Concreto armado Fck=15 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,10	R\$ 4.115,15	R\$ 8.641,82		2,10			R\$ 8.641,82	
	1.5.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - BALDRAMES										
40284	1.5.2.1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,55	R\$ 3.487,17	R\$ 8.892,29		2,55			R\$ 8.892,29	
	1.5.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PILARES										
50729	1.5.3.1	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,10	R\$ 4.168,76	R\$ 8.754,40		2,10			R\$ 8.754,40	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 26.288,51				R\$ -	R\$ 26.288,50	R\$ -
	1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO										
80293	1.6.1	Impermeabilização para baldrame	m²	44,20	R\$ 87,91	R\$ 3.885,45		44,20			R\$ 3.885,45	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 3.885,45				R\$ -	R\$ 3.885,45	R\$ -
	1.7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS - muro										
60046	1.7.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	136,00	R\$ 88,21	R\$ 11.995,88		136,00			R\$ 11.995,88	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 11.995,88				R\$ -	R\$ 11.995,88	R\$ -
	1.8	ESQUADRIAS										
	1.8.1	Portão de ferro										
90620	1.8.1.1	Portão de ferro 7/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	19,20	R\$ 838,46	R\$ 16.098,45		19,20			R\$ 16.098,45	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 16.098,45				R\$ -	R\$ 16.098,45	R\$ -
	1.9	REVESTIMENTOS										
110143	1.9.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	272,00	R\$ 14,08	R\$ 3.829,49		272,00			R\$ 3.829,49	
110763	1.9.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	272,00	R\$ 57,19	R\$ 15.554,86		272,00			R\$ 15.554,86	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 19.384,35				R\$ -	R\$ 19.384,35	R\$ -
	1.10	PINTURAS E ACABAMENTOS										
150180	1.10.1	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	272,00	R\$ 31,43	R\$ 8.550,05			272,00			R\$ 8.550,05
150180	1.10.2	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - muro	m²	380,00	R\$ 31,43	R\$ 11.944,92			380,00			R\$ 11.944,92
150491	1.10.3	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	19,20	R\$ 67,33	R\$ 1.292,68			19,20			R\$ 1.292,68
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 21.787,65				R\$ -	R\$ -	R\$ 21.787,65
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
250670	1.11.1	Reservatório elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m	un	1,00	R\$ 61.543,22	R\$ 61.543,22		0,50	0,50		R\$ 30.771,61	R\$ 30.771,61
180803	1.11.2	Registro de gaveta 2.1/2" - bruto	un	1,00	R\$ 461,36	R\$ 461,36			1,00			R\$ 461,36
180432	1.11.3	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 75mm-LH	un	3,00	R\$ 180,62	R\$ 541,87			3,00			R\$ 541,87
181518	1.11.4	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	un	1,00	R\$ 97,29	R\$ 97,29			1,00			R\$ 97,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

5° BM
5° BOLETIM MEDIÇÃO
Data Emissão: 15/09/2023

MÊS / ANO	PERÍODO	N° CONVÊNIO	EMPRESA / CNPJ		
AGO/2023	05/08/2023 a 15/09/2023	027/2022	S. E. SERVIÇOS DE CONSTRUTORA E PROJETOS EIRELI /35.204.997/0001-86		
			PRAZO DE VIGÊNCIA		
			17/11/2022 à 17/11/2023		
			PRAZO DE EXECUÇÃO		
			17/11/2022 à 17/11/2023		

OBRA:		Ampliação e Reforma da Escola Estadual de Ensino Médio Waldemar Lindermayer					FÍSICO		FINANCEIRO			
Código	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO	no mês	acumulado	saldo	no mês	acumulado	saldo
180103	1.11.5	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	45,00	R\$ 39,42	R\$ 1.773,72			45,00			R\$ 1.773,72
180253	1.11.6	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	un	4,00	R\$ 40,73	R\$ 162,92			4,00			R\$ 162,92
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 64.580,38				R\$ -	R\$ 30.771,61	R\$ 33.808,77
	1.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
220497	1.12.1	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	un	1,00	R\$ 35.953,61	R\$ 35.953,61		1,00			R\$ 35.953,61	
260168	1.12.2	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	192,52	R\$ 29,06	R\$ 5.593,67			192,52			R\$ 5.593,67
241318	1.12.3	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1,00	R\$ 1.029,24	R\$ 1.029,24			1,00			R\$ 1.029,24
10853	1.12.4	Letra aço inox, chapa num, 22, recortado, h=20 cm (sem relevo)	un	46,00	R\$ 121,50	R\$ 5.588,91			46,00			R\$ 5.588,91
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 48.165,43				R\$ -	R\$ 35.953,61	R\$ 12.211,82
	1.13	SERVIÇOS FINAIS										
270220	1.13.1	Limpeza geral	m²	260,00	R\$ 8,88	R\$ 2.308,54			260,00			R\$ 2.308,54
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 2.308,54				R\$ -	R\$ -	R\$ 2.308,54
TOTAL DO ITEM 1						R\$ 605.721,08						
	2	Quadra Poliesportiva Coberta										
	2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
10009	2.1.1	Locação da obra a trena	m²	635,00	R\$ 6,33	R\$ 4.020,19		635,00			R\$ 4.020,19	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 4.020,19				R\$ -	R\$ 4.020,19	R\$ -
	2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
20018	2.2.1	Demolição manual de concreto simples	m³	66,96	R\$ 324,47	R\$ 21.726,31		66,96			R\$ 21.726,31	
20174	2.2.2	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	66,96	R\$ 119,69	R\$ 8.014,51		66,96			R\$ 8.014,51	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 29.740,82				R\$ -	R\$ 29.740,82	R\$ -
	2.3	MOVIMENTO DE TERRAS										
30010	2.3.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	74,73	R\$ 66,57	R\$ 4.975,00		74,73			R\$ 4.975,00	
30254	2.3.2	Reaterro compactado	m³	41,42	R\$ 70,89	R\$ 2.936,22		41,42			R\$ 2.936,22	
30011	2.3.3	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	190,50	R\$ 137,51	R\$ 26.196,42		190,50			R\$ 26.196,42	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 34.107,64				R\$ -	R\$ 34.107,64	R\$ -
	2.4	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA										
	2.4.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - SAPATAS										
41491	2.4.1.1	Estaca hélice de diâmetro 30 cm	m	192,00	R\$ 317,90	R\$ 61.037,18		192,00			R\$ 61.037,18	
40257	2.4.1.2	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	2,25	R\$ 822,74	R\$ 1.851,17		2,25			R\$ 1.851,17	
50681	2.4.1.3	Concreto armado Fck=15 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	18,00	R\$ 4.115,15	R\$ 74.072,70		18,00			R\$ 74.072,70	
	2.4.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - BALDRAMES										
40284	2.4.2.1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	4,46	R\$ 3.487,17	R\$ 15.552,79		4,46			R\$ 15.552,79	
	2.4.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PILARES										
50766	2.4.3.1	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	11,65	R\$ 4.199,47	R\$ 48.923,80		11,65			R\$ 48.923,80	
	2.4.4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGAS										
50766	2.4.4.1	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5,62	R\$ 4.199,47	R\$ 23.601,01	2,00	4,00	1,62	R\$ 8.398,94	R\$ 16.797,87	R\$ 6.803,14
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 225.038,65				R\$ 8.398,94	R\$ 218.235,52	R\$ 6.803,14
	2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO										
80293	2.5.1	Impermeabilização para baldrame	m²	67,30	R\$ 87,91	R\$ 5.916,07		67,30	67,30		R\$ 5.916,07	R\$ 5.916,07
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 5.916,07				R\$ -	R\$ 5.916,07	R\$ 5.916,07
	2.6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS										
60046	2.6.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	118,24	R\$ 88,21	R\$ 10.429,36		118,24	118,24		R\$ 10.429,36	R\$ 10.429,36
60043	2.6.2	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	136,44	R\$ 198,30	R\$ 27.056,32			136,44			R\$ 27.056,32
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 37.485,68				R\$ -	R\$ 10.429,36	R\$ 37.485,68
	2.7	ESQUADRIAS										
240244	2.7.1	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	99,86	R\$ 533,52	R\$ 53.277,31			99,86			R\$ 53.277,31
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 53.277,31				R\$ -	R\$ -	R\$ 53.277,31
	2.8	REVESTIMENTOS										
110143	2.8.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	364,88	R\$ 14,08	R\$ 5.137,15		182,44	364,88		R\$ 2.568,57	R\$ 5.137,15
110762	2.8.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. - colunas	m²	128,40	R\$ 48,70	R\$ 6.252,82		64,20	128,40		R\$ 3.126,41	R\$ 6.252,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

5º BM
5º BOLETIM MEDIÇÃO
Data Emissão: 15/09/2023

MÊS / ANO		PERÍODO	Nº CONVÊNIO	EMPRESA / CNPJ									
AGO/2023		05/08/2023 a 15/09/2023	027/2022	S.E. SERVICOS DE CONSTRUTORA E PROJETOS EIRELI /35.204.997/0001-86									
				PRAZO DE VIGÊNCIA									
				17/11/2022 à 17/11/2023									
				PRAZO DE EXECUÇÃO									
				17/11/2022 à 17/11/2023									
Código	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO	FÍSICO			FINANCEIRO			
							no mês	acumulado	saldo	no mês	acumulado	saldo	
110763	2.8.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	236,48	R\$ 57,19	R\$ 13.523,58		118,24	236,48	R\$	6.761,79	R\$ 13.523,58	
110505	2.8.4	Cerâmica Terragres 10x10cm	m²	128,40	R\$ 162,51	R\$ 20.866,67			128,40	R\$		R\$ 20.866,67	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 45.780,22				R\$	-	R\$ 12.456,78	R\$ 45.780,22
2.9		COBERTURA											
71493	2.9.1	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m	m²	937,60	R\$ 353,85	R\$ 331.766,95			937,60				R\$ 331.766,95
70708	2.9.2	Cobertura - telha de alumínio ondulada e=0,5mm	m²	937,60	R\$ 76,09	R\$ 71.341,05			937,60				R\$ 71.341,05
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 403.108,00				R\$	-	R\$	403.108,00
2.10		PISOS											
130507	2.10.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	628,64	R\$ 78,88	R\$ 49.589,64			628,64				R\$ 49.589,64
130626	2.10.2	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	628,64	R\$ 145,09	R\$ 91.211,26			628,64				R\$ 91.211,26
130492	2.10.3	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	154,43	R\$ 139,13	R\$ 21.485,23			154,43				R\$ 21.485,23
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 162.286,13				R\$	-	R\$	162.286,13
2.11		PINTURAS E ACABAMENTOS											
150253	2.11.1	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	236,48	R\$ 53,08	R\$ 12.552,12			236,48				R\$ 12.552,12
150180	2.11.2	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - cobogó	m²	272,88	R\$ 31,43	R\$ 8.577,71			272,88				R\$ 8.577,71
102506	2.11.3	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. AF_05/2021	m	148,00	R\$ 11,79	R\$ 1.745,07			148,00				R\$ 1.745,07
150491	2.11.4	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	199,72	R\$ 67,33	R\$ 13.446,55			199,72				R\$ 13.446,55
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 36.321,45				R\$	-	R\$	36.321,45
2.12		ÁGUAS PLUVIAIS											
180513	2.12.1	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	m	50,00	R\$ 146,46	R\$ 7.322,90			50,00				R\$ 7.322,90
180650	2.12.2	Tubo em PVC - 200mm (LS)	m	12,00	R\$ 182,68	R\$ 2.192,11			12,00				R\$ 2.192,11
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 9.515,01				R\$	-	R\$	9.515,01
2.13		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA											
171165	2.13.1	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	un	4,00	R\$ 164,79	R\$ 659,15			4,00				R\$ 659,15
170381	2.13.2	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	m	34,00	R\$ 91,34	R\$ 3.105,49			34,00				R\$ 3.105,49
170631	2.13.3	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	m	16,00	R\$ 24,96	R\$ 399,36			16,00				R\$ 399,36
181295	2.13.4	Caixa de passagem em PVC d=300mm	un	4,00	R\$ 495,12	R\$ 1.980,47			4,00				R\$ 1.980,47
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 6.144,47				R\$	-	R\$	6.144,47
2.14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
250610	2.14.1	Equipamento completo p/ quadra de esportes	cj	1,00	R\$ 17.770,30	R\$ 17.770,30			1,00				R\$ 17.770,30
003	2.14.2	Arquibancada em Alvenaria de tijolo cerâmico furado	un	1,00	R\$ 47.651,88	R\$ 47.651,88			1,00				R\$ 47.651,88
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 65.422,18				R\$	-	R\$	65.422,18
1.15		SERVIÇOS FINAIS											
270220	1.15.1	Limpeza geral	m²	635,00	R\$ 8,88	R\$ 5.638,17			635,00				R\$ 5.638,17
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 5.638,17				R\$	-	R\$	5.638,17
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 1.123.801,99							
3		Construção da Cozinha											
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES											
10009	3.1.1	Locação da obra a trena	m²	153,84	R\$ 6,33	R\$ 973,96			153,84				R\$ 973,96
10008	3.1.2	Limpeza do terreno	m²	160,00	R\$ 2,67	R\$ 426,40			160,00				R\$ 426,40
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 1.400,36				R\$	-	R\$	1.400,36
3.2		MOVIMENTO DE TERRAS											
30010	3.2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	10,78	R\$ 66,57	R\$ 717,66			10,78				R\$ 717,66
30254	3.2.2	Reaterro compactado	m³	7,55	R\$ 70,89	R\$ 535,21			7,55				R\$ 535,21
30011	3.2.3	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	46,15	R\$ 137,51	R\$ 6.346,27			46,15				R\$ 6.346,27
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 7.599,14				R\$	-	R\$	7.599,14
3.3		FUNDAÇÕES											
3.3.1		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - SAPATAS											
40257	3.3.1.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,44	R\$ 822,74	R\$ 362,01			0,44				R\$ 362,01
50681	3.3.1.2	Concreto armado Fck=15 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,65	R\$ 4.115,15	R\$ 10.905,15			2,65				R\$ 10.905,15
3.3.2		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - BALDRAMES											
40284	3.3.2.1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	3,02	R\$ 3.487,17	R\$ 10.531,26			3,02				R\$ 10.531,26
3.4		SUPERESTRUTURA											
3.4.1		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PILARES											



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

5° BM
5° BOLETIM MEDIÇÃO
Data Emissão: 15/09/2023

MÊS / ANO	PERÍODO	N° CONVÊNIO	EMPRESA / CNPJ
AGO/2023	05/08/2023 a 15/09/2023	027/2022	S.E. SERVICOS DE CONSTRUTORA E PROJETOS EIRELI /35.204.997/0001-86
			PRAZO DE VIGÊNCIA 17/11/2022 à 17/11/2023
			PRAZO DE EXECUÇÃO 17/11/2022 à 17/11/2023

OBRA:		Ampliação e Reforma da Escola Estadual de Ensino Médio Waldemar Linder Mayer										
Código	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO	FÍSICO			FINANCEIRO		
							no mês	acumulado	saldo	no mês	acumulado	saldo
50766	3.4.1.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,88	R\$ 4.199,47	R\$ 12.094,47					R\$ 12.094,47	
	3.4.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGAS										
50766	3.4.2.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,82	R\$ 4.199,47	R\$ 16.041,97		3,82			R\$ 16.041,97	
SUBTOTAL DO ITEM							R\$ 49.934,86			R\$ 49.934,86		
	3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO										
1.5.1	5.5.1	Impermeabilização para baldrame	m²	60,48	R\$ 87,91	R\$ 5.316,55		60,48			R\$ 5.316,55	
SUBTOTAL DO ITEM							R\$ 5.316,55			R\$ 5.316,55		
	3.6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS										
60046	6.6.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	185,56	R\$ 88,21	R\$ 16.367,32		185,56	185,56		R\$ 16.367,32	R\$ 16.367,32
60813	6.6.2	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	9,77	R\$ 746,95	R\$ 7.297,74			9,77		R\$ 7.297,74	R\$ 7.297,74
SUBTOTAL DO ITEM							R\$ 23.665,06			R\$ 16.367,32	R\$ 23.665,06	
	3.7	COBERTURA										
71361	3.7.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	194,61	R\$ 364,53	R\$ 70.941,77		194,61	194,61		R\$ 70.941,77	R\$ 70.941,77
71497	3.7.2	Cobertura -Telha termoacústica	m²	194,61	R\$ 158,02	R\$ 30.751,30			194,61		R\$ 30.751,30	R\$ 30.751,30
71466	3.7.3	Cumeeira em aço galvanizado	m	9,00	R\$ 48,15	R\$ 433,37			9,00		R\$ 433,37	R\$ 433,37
SUBTOTAL DO ITEM							R\$ 102.126,44			R\$ 70.941,77	R\$ 102.126,44	
	3.8	ESQUADRIAS										
	3.8.1	Portas										
90065	3.8.1.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	13,86	R\$ 587,35	R\$ 8.140,71			13,86		R\$ 8.140,71	R\$ 8.140,71
91380	3.8.1.2	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	5,97	R\$ 1.262,66	R\$ 7.538,10			5,97		R\$ 7.538,10	R\$ 7.538,10
	3.8.2	Janelas										
91516	3.8.2.1	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	1,80	R\$ 1.007,86	R\$ 1.814,16			1,80		R\$ 1.814,16	R\$ 1.814,16
91512	3.8.2.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	7,20	R\$ 833,24	R\$ 5.999,29			7,20		R\$ 5.999,29	R\$ 5.999,29
SUBTOTAL DO ITEM							R\$ 23.492,26			R\$ 23.492,26		
	3.9	FERRAGENS										
1002280	3.9.1	Ferragens p/ porta de banheiro	cj	5,00	R\$ 157,39	R\$ 786,96			5,00		R\$ 786,96	R\$ 786,96
1002260	3.9.2	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	1,00	R\$ 202,87	R\$ 202,87			1,00		R\$ 202,87	R\$ 202,87
1002270	3.9.3	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	5,00	R\$ 170,30	R\$ 851,50			5,00		R\$ 851,50	R\$ 851,50
100816	3.9.4	Fechadura para porta de banheiro	u n	5,00	R\$ 84,86	R\$ 424,32			5,00		R\$ 424,32	R\$ 424,32
100817	3.9.5	Fechadura para porta externa	u n	1,00	R\$ 116,62	R\$ 116,62			1,00		R\$ 116,62	R\$ 116,62
100818	3.9.6	Fechadura para porta interna	u n	5,00	R\$ 97,77	R\$ 488,87			5,00		R\$ 488,87	R\$ 488,87
SUBTOTAL DO ITEM							R\$ 2.871,14			R\$ 2.871,14		
	3.10	REVESTIMENTOS										
110143	3.10.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	371,12	R\$ 14,08	R\$ 5.225,00		371,12	371,12		R\$ 5.225,00	R\$ 5.225,00
110762	3.10.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. - colunas	m²	221,56	R\$ 48,70	R\$ 10.789,53		221,56	221,56		R\$ 10.789,53	R\$ 10.789,53
110763	3.10.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	149,56	R\$ 57,19	R\$ 8.552,89		149,56	149,56		R\$ 8.552,89	R\$ 8.552,89
110505	3.10.4	Cerâmica Terragres 10x10cm	m²	36,00	R\$ 162,51	R\$ 5.850,47			36,00		R\$ 5.850,47	R\$ 5.850,47
110644	3.10.5	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	185,56	R\$ 106,99	R\$ 19.853,06			185,56		R\$ 19.853,06	R\$ 19.853,06
SUBTOTAL DO ITEM							R\$ 50.270,95			R\$ 24.567,42	R\$ 50.270,95	
	3.11	PISOS										
130507	3.11.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	57,61	R\$ 83,06	R\$ 4.784,91		57,61	57,61		R\$ 4.784,91	R\$ 4.784,91
130110	3.11.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	57,61	R\$ 46,19	R\$ 2.660,95		57,61	57,61		R\$ 2.660,95	R\$ 2.660,95
130119	3.11.3	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	57,61	R\$ 118,33	R\$ 6.816,76			57,61		R\$ 6.816,76	R\$ 6.816,76
130492	3.11.4	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	10,02	R\$ 139,13	R\$ 1.394,04			10,02		R\$ 1.394,04	R\$ 1.394,04
SUBTOTAL DO ITEM							R\$ 15.656,66			R\$ 7.445,86	R\$ 15.656,66	
	3.12	HIDRO-SANITÁRIO										
	3.12.1	HIDRÁULICO										
180232	3.12.1.1	Bucha de redução JS - 50mm x 25mm (LH)	u n	4,00	R\$ 14,30	R\$ 57,20			4,00		R\$ 57,20	R\$ 57,20
180234	3.12.1.2	Bucha de redução JS - 75mm x 50mm (LH)	u n	1,00	R\$ 50,30	R\$ 50,30			1,00		R\$ 50,30	R\$ 50,30
180223	3.12.1.3	Joelho/Cotovelo 45º PVC JS - 50mm (LH)	u n	3,00	R\$ 26,60	R\$ 79,79			3,00		R\$ 79,79	R\$ 79,79
180427	3.12.1.4	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 25mm-LH	u n	6,00	R\$ 11,38	R\$ 68,25			6,00		R\$ 68,25	R\$ 68,25
180429	3.12.1.5	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 40mm-LH	u n	2,00	R\$ 23,02	R\$ 46,05			2,00		R\$ 46,05	R\$ 46,05
180430	3.12.1.6	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 50mm-LH	u n	11,00	R\$ 24,91	R\$ 273,99			11,00		R\$ 273,99	R\$ 273,99
180220	3.12.1.7	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	u n	6,00	R\$ 17,50	R\$ 104,99			6,00		R\$ 104,99	R\$ 104,99
180227	3.12.1.8	Te de redução 90º JS - 50mm x 25mm (LH)	u n	2,00	R\$ 36,41	R\$ 72,83			2,00		R\$ 72,83	R\$ 72,83
180437	3.12.1.9	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	u n	5,00	R\$ 26,31	R\$ 131,56			5,00		R\$ 131,56	R\$ 131,56
181401	3.12.1.10	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	u n	1,00	R\$ 26,33	R\$ 26,33			1,00		R\$ 26,33	R\$ 26,33
180107	3.12.1.11	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	6,00	R\$ 18,33	R\$ 109,98			6,00		R\$ 109,98	R\$ 109,98
180422	3.12.1.12	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	2,00	R\$ 41,96	R\$ 83,93			2,00		R\$ 83,93	R\$ 83,93
180423	3.12.1.13	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	17,00	R\$ 44,68	R\$ 759,58			17,00		R\$ 759,58	R\$ 759,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

5º BM
5º BOLETIM MEDIÇÃO
Data Emissão: 15/09/2023

MÊS / ANO	PERÍODO	Nº CONVÊNIO	EMPRESA / CNPJ
AGO/2023	05/08/2023 a 15/09/2023	027/2022	S. E. SERVICOS DE CONSTRUTORA E PROJETOS EIRELI /35.204.997/0001-86
			PRAZO DE VIGÊNCIA
			17/11/2022 à 17/11/2023
			PRAZO DE EXECUÇÃO
			17/11/2022 à 17/11/2023

OBRA:	Ampliação e Reforma da Escola Estadual de Ensino Médio Waldemar Linder Mayer										
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Código	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO	FÍSICO			FINANCEIRO		
							no mês	acumulado	saldo	no mês	acumulado	saldo
180442	3.12.1.14	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	u n	1,00	R\$ 332,63	R\$ 332,63			1,00			R\$ 332,63
180441	3.12.1.15	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	u n	2,00	R\$ 171,33	R\$ 342,65			2,00			R\$ 342,65
190616	3.12.1.16	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	u n	2,00	R\$ 505,32	R\$ 1.010,65			2,00			R\$ 1.010,65
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 3.550,71						R\$ 3.550,71
3.13 SANITÁRIO												
180232	3.13.1	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LS)	u n	1,00	R\$ 14,30	R\$ 14,30			1,00			R\$ 14,30
180244	3.13.2	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	u n	2,00	R\$ 20,07	R\$ 40,14			2,00			R\$ 40,14
180243	3.13.3	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	u n	3,00	R\$ 23,00	R\$ 68,99			3,00			R\$ 68,99
180241	3.13.4	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	u n	1,00	R\$ 44,04	R\$ 44,04			1,00			R\$ 44,04
180471	3.13.5	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	u n	2,00	R\$ 18,37	R\$ 36,74			2,00			R\$ 36,74
180472	3.13.6	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	u n	9,00	R\$ 21,05	R\$ 189,42			9,00			R\$ 189,42
180474	3.13.7	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	u n	2,00	R\$ 32,44	R\$ 64,87			2,00			R\$ 64,87
180249	3.13.8	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	u n	1,00	R\$ 23,44	R\$ 23,44			1,00			R\$ 23,44
180245	3.13.9	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	u n	1,00	R\$ 67,18	R\$ 67,18			1,00			R\$ 67,18
180259	3.13.10	Luva simples PVC 50mm - LS	u n	14,00	R\$ 14,91	R\$ 208,75			14,00			R\$ 208,75
180257	3.13.11	Luva simples PVC 100mm - LS	u n	5,00	R\$ 26,61	R\$ 133,06			5,00			R\$ 133,06
180476	3.13.12	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	u n	1,00	R\$ 28,26	R\$ 28,26			1,00			R\$ 28,26
180093	3.13.13	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	u n	2,00	R\$ 39,51	R\$ 79,01			2,00			R\$ 79,01
180105	3.13.14	Tube em PVC - 40mm (LS)	m	4,00	R\$ 21,01	R\$ 84,03			4,00			R\$ 84,03
180104	3.13.15	Tube em PVC - 50mm (LS)	m	16,00	R\$ 27,98	R\$ 447,62			16,00			R\$ 447,62
180102	3.13.16	Tube em PVC - 100mm (LS)	m	5,00	R\$ 47,97	R\$ 239,85			5,00			R\$ 239,85
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 1.769,71						R\$ 1.769,71
3.14 Louças e Metais												
190090	3.14.1	Bacia sifonada de louça c/ assento	u n	2,00	R\$ 545,00	R\$ 1.090,00			2,00			R\$ 1.090,00
190304	3.14.2	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	u n	1,00	R\$ 1.201,85	R\$ 1.201,85			1,00			R\$ 1.201,85
250312	3.14.3	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	m	0,90	R\$ 428,82	R\$ 385,94			0,90			R\$ 385,94
190218	3.14.4	Chuveiro em PVC	u n	2,00	R\$ 42,17	R\$ 84,34			2,00			R\$ 84,34
191516	3.14.5	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	u n	1,00	R\$ 257,82	R\$ 257,82			1,00			R\$ 257,82
191374	3.14.6	Sifão plástico flexível	u n	1,00	R\$ 28,05	R\$ 28,05			1,00			R\$ 28,05
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 3.048,00						R\$ 3.048,00
3.15 FORRO												
140240	3.15.1	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	92,80	R\$ 104,96	R\$ 9.740,47			92,80			R\$ 9.740,47
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 9.740,47						R\$ 9.740,47
3.16 PINTURAS E ACABAMENTOS												
150253	3.16.1	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	149,56	R\$ 53,08	R\$ 7.938,50			149,56			R\$ 7.938,50
150606	3.16.2	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	27,72	R\$ 30,43	R\$ 843,60			27,72			R\$ 843,60
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 8.782,10						R\$ 8.782,10
3.17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
250535	3.17.1	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	u n	2,00	R\$ 4.921,59	R\$ 9.843,18			2,00			R\$ 9.843,18
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 9.843,18						R\$ 9.843,18
3.18 SERVIÇOS FINAIS												
270220	3.18.1	Limpeza geral	m²	80,00	R\$ 8,88	R\$ 710,32			80,00			R\$ 710,32
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 710,32						R\$ 710,32
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 319.777,91						
4 Vestiário da quadra coberta												
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
10009	4.1.1	Locação da obra a trena	m²	66,44	R\$ 6,33	R\$ 420,63		66,44				R\$ 420,63
10008	4.1.2	Limpeza do terreno	m²	70,00	R\$ 2,67	R\$ 186,55		70,00				R\$ 186,55
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 607,18						R\$ 607,18
4.2 MOVIMENTO DE TERRAS												
30010	4.2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	8,32	R\$ 66,57	R\$ 553,89		8,32				R\$ 553,89
30254	4.2.2	Reaterro compactado	m³	5,82	R\$ 70,89	R\$ 412,57		5,82				R\$ 412,57
30011	4.2.3	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	19,93	R\$ 137,51	R\$ 2.740,65		19,93				R\$ 2.740,65
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 3.707,11						R\$ 3.707,12
4.3 FUNDAÇÕES												
4.3.1 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - SAPATAS												
40257	4.3.1.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,42	R\$ 822,74	R\$ 345,55		0,42				R\$ 345,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

5° BM
5° BOLETIM MEDIÇÃO
Data Emissão: 15/09/2023

MÊS / ANO	PERÍODO	N° CONVÊNIO	EMPRESA / CNPJ		
AGO/2023	05/08/2023 a 15/09/2023	027/2022	S.E. SERVICOS DE CONSTRUTORA E PROJETOS EIRELI /35.204.997/0001-86		
			PRAZO DE VIGÊNCIA		
			17/11/2022 à 17/11/2023		
			PRAZO DE EXECUÇÃO		
			17/11/2022 à 17/11/2023		

OBRA:	Ampliação e Reforma da Escola Estadual de Ensino Médio Waldemar Lindermayer										
--------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Código	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO	FÍSICO			FINANCEIRO			
							no mês	acumulado	saldo	no mês	acumulado	saldo	
50681	4.3.1.2	Concreto armado Fck=15 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,50	R\$ 4.115,15	R\$ 10.287,88							
	4.3.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - BALDRAMES											
40284	4.3.2.1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,35	R\$ 3.487,17	R\$ 8.194,85		2,35				R\$ 8.194,85	
	4.4	SUPERESTRUTURA											
	4.4.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PILARES											
50766	4.4.1.1	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,74	R\$ 4.199,47	R\$ 7.307,07			1,74			R\$ 7.307,07	
	4.4.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGAS											
50766	4.4.2.1	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,35	R\$ 4.199,47	R\$ 9.868,75			2,35			R\$ 9.868,75	
	SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 36.004,10					R\$ 36.004,10	R\$ -
	4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO											
80293	4.5.1	Impermeabilização para baldrame	m²	46,80	R\$ 87,91	R\$ 4.114,00			46,80			R\$ 4.114,00	
	SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 4.114,00					R\$ 4.114,00	R\$ -
	4.6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
60046	4.6.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	134,10	R\$ 88,21	R\$ 11.828,29			134,10			R\$ 11.828,29	
60045	4.6.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	48,75	R\$ 119,55	R\$ 5.827,97			48,75			R\$ 5.827,97	
60813	4.6.3	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	21,06	R\$ 746,95	R\$ 15.730,85				21,06			R\$ 15.730,85
	SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 33.387,11					R\$ 17.656,26	R\$ 15.730,85
	4.7	ESQUADRIAS											
	4.7.1	Portas											
90065	4.7.1.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	7,77	R\$ 587,35	R\$ 4.563,73				7,77			R\$ 4.563,73
91380	4.7.1.2	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²	12,96	R\$ 1.262,66	R\$ 16.364,13				12,96			R\$ 16.364,13
	4.7.2	Janelas											
91516	4.7.2.1	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	0,90	R\$ 1.007,86	R\$ 907,08				0,90			R\$ 907,08
91512	4.7.2.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	4,17	R\$ 833,24	R\$ 3.474,59				4,17			R\$ 3.474,59
	SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 25.309,53					R\$ -	R\$ 25.309,53
	4.8	FERRAGENS											
1002280	4.8.1	Ferragens p/ porta de banheiro	cj	12,00	R\$ 157,39	R\$ 1.888,69				12,00			R\$ 1.888,69
1002270	4.8.2	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	4,00	R\$ 170,30	R\$ 681,20				4,00			R\$ 681,20
100816	4.8.3	Fechadura para porta de banheiro	u n	12,00	R\$ 84,86	R\$ 1.018,37				12,00			R\$ 1.018,37
100818	4.8.4	Fechadura para porta interna	u n	4,00	R\$ 97,77	R\$ 391,09				4,00			R\$ 391,09
	SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 3.979,35					R\$ -	R\$ 3.979,35
	4.9	REVESTIMENTOS											
110143	4.9.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	365,70	R\$ 14,08	R\$ 5.148,69				365,70			R\$ 5.148,69
110762	4.9.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. - colunas	m²	244,90	R\$ 48,70	R\$ 11.926,14				244,90			R\$ 11.926,14
110763	4.9.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	120,80	R\$ 57,19	R\$ 6.908,19				120,80			R\$ 6.908,19
110644	4.9.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	189,22	R\$ 106,99	R\$ 20.244,65				189,22			R\$ 20.244,65
110505	4.9.5	Cerâmica Terragres 10x10cm	m²	55,68	R\$ 162,51	R\$ 9.048,72				55,68			R\$ 9.048,72
	SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 53.276,39					R\$ -	R\$ 53.276,39
	4.10	PISOS											
130507	4.10.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	57,75	R\$ 78,88	R\$ 4.555,55				57,75			R\$ 4.555,55
130110	4.10.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	57,75	R\$ 46,19	R\$ 2.667,41				57,75			R\$ 2.667,41
130119	4.10.3	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	57,75	R\$ 118,33	R\$ 6.833,33				57,75			R\$ 6.833,33
130626	4.10.4	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	15,04	R\$ 145,09	R\$ 2.182,20				15,04			R\$ 2.182,20
130492	4.10.5	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	10,92	R\$ 139,13	R\$ 1.519,26				10,92			R\$ 1.519,26
	SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 17.577,75					R\$ -	R\$ 17.577,75
	4.11	HIDRÁULICO											
180232	4.11.1	Bucha de redução JS - 50mm x 25mm (LH)	u n	7,00	R\$ 14,30	R\$ 100,10				7,00			R\$ 100,10
180234	4.11.2	Bucha de redução JS - 75mm x 50mm (LH)	u n	2,00	R\$ 50,30	R\$ 100,59				2,00			R\$ 100,59
180225	4.11.3	Joelho/Cotovelo 45º PVC JS - 25mm (LH)	u n	1,00	R\$ 13,59	R\$ 13,59				1,00			R\$ 13,59
180223	4.11.4	Joelho/Cotovelo 45º PVC JS - 50mm (LH)	u n	3,00	R\$ 26,60	R\$ 79,79				3,00			R\$ 79,79
180427	4.11.5	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 25mm-LH	u n	13,00	R\$ 11,38	R\$ 147,88				13,00			R\$ 147,88
180429	4.11.6	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 40mm-LH	u n	5,00	R\$ 23,02	R\$ 115,12				5,00			R\$ 115,12
180430	4.11.7	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 50mm-LH	u n	16,00	R\$ 24,91	R\$ 398,53				16,00			R\$ 398,53
180220	4.11.8	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	u n	12,00	R\$ 17,50	R\$ 209,98				12,00			R\$ 209,98
180227	4.11.9	Te de redução 90º JS - 50mm x 25mm (LH)	u n	1,00	R\$ 36,41	R\$ 36,41				1,00			R\$ 36,41
180434	4.11.10	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	u n	4,00	R\$ 11,06	R\$ 44,25				4,00			R\$ 44,25
180437	4.11.11	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	u n	10,00	R\$ 26,31	R\$ 263,12				10,00			R\$ 263,12
181401	4.11.12	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	u n	4,00	R\$ 26,33	R\$ 105,30				4,00			R\$ 105,30
180107	4.11.13	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	36,00	R\$ 18,33	R\$ 659,88				36,00			R\$ 659,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

5° BM
5° BOLETIM MEDIÇÃO
Data Emissão: 15/09/2023

MÊS / ANO	PERÍODO	N° CONVÊNIO	EMPRESA / CNPJ
AGO/2023	05/08/2023 a 15/09/2023	027/2022	S.E. SERVICOS DE CONSTRUTORA E PROJETOS EIRELI /35.204.997/0001-86
			PRAZO DE VIGÊNCIA
			17/11/2022 à 17/11/2023
			PRAZO DE EXECUÇÃO
			17/11/2022 à 17/11/2023

OBRA:	Ampliação e Reforma da Escola Estadual de Ensino Médio Waldemar Linder Mayer										
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Código	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO	FÍSICO			FINANCEIRO		
							no mês	acumulado	saldo	no mês	acumulado	saldo
180422	4.11.14	Tube em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	4,00	R\$ 41,96	R\$ 167,86			4,00			R\$ 167,86
180423	4.11.15	Tube em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	56,00	R\$ 44,68	R\$ 2.502,14			56,00			R\$ 2.502,14
180442	4.11.16	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	u n	2,00	R\$ 332,63	R\$ 665,26			2,00			R\$ 665,26
180441	4.11.17	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	u n	3,00	R\$ 171,33	R\$ 513,98			3,00			R\$ 513,98
180446	4.11.18	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	u n	9,00	R\$ 174,06	R\$ 1.566,51			9,00			R\$ 1.566,51
190616	4.11.19	Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	u n	5,00	R\$ 505,32	R\$ 2.526,62			5,00			R\$ 2.526,62
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 10.216,91				R\$ -	R\$ -	R\$ 10.216,91

4.12 SANITÁRIO												
180232	4.12.1	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LS)	u n	6,00	R\$ 14,30	R\$ 85,80			6,00			R\$ 85,80
180244	4.12.2	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	u n	3,00	R\$ 20,07	R\$ 60,22			3,00			R\$ 60,22
180243	4.12.3	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	u n	2,00	R\$ 23,00	R\$ 45,99			2,00			R\$ 45,99
180471	4.12.4	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	u n	14,00	R\$ 18,37	R\$ 257,17			14,00			R\$ 257,17
180472	4.12.5	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	u n	9,00	R\$ 21,05	R\$ 189,42			9,00			R\$ 189,42
180474	4.12.6	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	u n	5,00	R\$ 32,44	R\$ 162,18			5,00			R\$ 162,18
180248	4.12.7	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	u n	4,00	R\$ 20,85	R\$ 83,41			4,00			R\$ 83,41
180249	4.12.8	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	u n	3,00	R\$ 62,44	R\$ 187,32			3,00			R\$ 187,32
180245	4.12.9	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	u n	3,00	R\$ 62,44	R\$ 187,32			3,00			R\$ 187,32
180259	4.12.10	Luva simples PVC 50mm - LS	u n	20,00	R\$ 14,91	R\$ 298,22			20,00			R\$ 298,22
180257	4.12.11	Luva simples PVC 100mm - LS	u n	11,00	R\$ 26,61	R\$ 292,72			11,00			R\$ 292,72
180476	4.12.12	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	u n	3,00	R\$ 28,26	R\$ 84,79			3,00			R\$ 84,79
180093	4.12.13	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	u n	9,00	R\$ 39,51	R\$ 355,56			9,00			R\$ 355,56
180105	4.12.14	Tube em PVC - 40mm (LS)	m	14,00	R\$ 21,01	R\$ 294,11			14,00			R\$ 294,11
180104	4.12.15	Tube em PVC - 50mm (LS)	m	34,00	R\$ 27,98	R\$ 951,18			34,00			R\$ 951,18
180102	4.12.16	Tube em PVC - 100mm (LS)	m	14,00	R\$ 47,97	R\$ 671,58			14,00			R\$ 671,58
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 4.206,99				R\$ -	R\$ -	R\$ 4.206,99

4.13 Louças e Metais												
190090	4.13.1	Bacia sifonada de louça c/ assento	u n	4,00	R\$ 545,00	R\$ 2.180,00			4,00			R\$ 2.180,00
190303	4.13.2	Bacia sifonada - PNE	u n	1,00	R\$ 2.372,58	R\$ 2.372,58			1,00			R\$ 2.372,58
190304	4.13.3	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	u n	1,00	R\$ 1.201,85	R\$ 1.201,85			1,00			R\$ 1.201,85
190232	4.13.4	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	u n	6,00	R\$ 709,18	R\$ 4.255,06			6,00			R\$ 4.255,06
191498	4.13.5	Banco retrátil (p/ banheiro PNE)	u n	1,00	R\$ 992,46	R\$ 992,46			1,00			R\$ 992,46
190218	4.13.6	Chuveiro em PVC	u n	8,00	R\$ 42,17	R\$ 337,38			8,00			R\$ 337,38
191516	4.13.7	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	u n	7,00	R\$ 387,82	R\$ 2.714,71			7,00			R\$ 2.714,71
191374	4.13.8	Sifão plástico flexível	u n	7,00	R\$ 28,05	R\$ 196,38			7,00			R\$ 196,38
190716	4.13.9	Barra em aço inox (PNE)	m	5,40	R\$ 366,15	R\$ 1.977,18			5,40			R\$ 1.977,18
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 16.227,60				R\$ -	R\$ -	R\$ 16.227,60

4.14 FORRO												
140240	4.14.1	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	57,75	R\$ 104,96	R\$ 6.061,56			57,75			R\$ 6.061,56
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 6.061,56				R\$ -	R\$ -	R\$ 6.061,56

4.15 PINTURAS E ACABAMENTOS												
150253	4.15.1	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	120,80	R\$ 53,08	R\$ 6.411,94			120,80			R\$ 6.411,94
150606	4.15.2	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	15,54	R\$ 30,43	R\$ 472,93			15,54			R\$ 472,93
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 6.884,87				R\$ -	R\$ -	R\$ 6.884,87

4.16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
250312	4.16.1	Banco em madeira de lei c=1,4m, l=0,4m e h=0,4m	m	2,80	R\$ 428,82	R\$ 1.200,69			2,80			R\$ 1.200,69
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 1.200,69				R\$ -	R\$ -	R\$ 1.200,69

4.17 SERVIÇOS FINAIS												
270220	4.17.1	Limpeza geral	104,96	57,75	R\$ 8,88	R\$ 512,76			57,75			R\$ 512,76
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 512,76				R\$ -	R\$ -	R\$ 512,76

TOTAL DO ITEM 4						R\$ 223.453,90						
------------------------	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--

5 Blocos de salas de aula e administração												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
20016	5.1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	51,86	R\$ 74,88	R\$ 3.883,28	26,86	51,86		R\$ 2.011,28	R\$ 3.883,28	
20307	5.1.2	Retirada de telhas de barro	m²	1.648,87	R\$ 12,47	R\$ 20.556,46	1.400,00	1.648,87		R\$ 17.453,80	R\$ 20.556,46	
20020	5.1.3	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	1.648,87	R\$ 8,81	R\$ 14.533,14	1.400,00	1.648,87		R\$ 12.339,60	R\$ 14.533,14	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

5° BM
5° BOLETIM MEDIÇÃO
Data Emissão: 15/09/2023

MÊS / ANO	PERÍODO	N° CONVÊNIO	EMPRESA / CNPJ		
AGO/2023	05/08/2023 a 15/09/2023	027/2022	S.E. SERVICOS DE CONSTRUTORA E PROJETOS EIRELI /35.204.997/0001-86		
			PRAZO DE VIGÊNCIA		
			17/11/2022 à 17/11/2023		
			PRAZO DE EXECUÇÃO		
			17/11/2022 à 17/11/2023		

OBRA: Ampliação e Reforma da Escola Estadual de Ensino Médio Waldemar Lindermayer

Código	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO	FÍSICO			FINANCEIRO		
							no mês	acumulado	saldo	no mês	acumulado	saldo
20014	5.1.4	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	28,00	R\$ 7,18	R\$ 200,93		28,00		R\$ 200,93		
21526	5.1.5	Retirada de louça sanitária	un	20,00	R\$ 49,08	R\$ 981,50		20,00		R\$ 981,50		
20235	5.1.6	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	1.412,11	R\$ 9,98	R\$ 14.098,51		1.412,11		R\$ 14.098,51		
20174	5.1.7	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	60,00	R\$ 119,69	R\$ 7.181,46	35,00	60,00		R\$ 4.189,19	R\$ 7.181,46	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 61.435,28				R\$ 35.993,86	R\$ 61.435,27	R\$ -
5.2 MOVIMENTO DE TERRAS												
30010	5.2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	20,20	R\$ 66,57	R\$ 1.344,77	6,00	20,20		R\$ 399,44	R\$ 1.344,77	
30254	5.2.2	Reaterro compactado	m³	14,14	R\$ 70,89	R\$ 1.002,37	6,00	14,14		R\$ 425,33	R\$ 1.002,37	
30011	5.2.3	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	12,00	R\$ 137,51	R\$ 1.650,17	6,00	12,00		R\$ 825,08	R\$ 1.650,17	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 3.997,31				R\$ 1.649,86	R\$ 3.997,31	R\$ -
5.3 FUNDAÇÕES												
5.3.1 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - SAPATAS												
40257	5.3.1.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,01	R\$ 822,74	R\$ 830,97		1,01			R\$ 830,97	
50681	5.3.1.2	Concreto armado Fck=15 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	6,06	R\$ 4.115,15	R\$ 24.937,81		6,06			R\$ 24.937,81	
5.3.2 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - BALDRAMES												
40284	5.3.2.1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	3,44	R\$ 3.487,17	R\$ 11.995,87		3,44			R\$ 11.995,87	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 37.764,65				R\$ -	R\$ 37.764,65	R\$ -
5.4 SUPERESTRUTURA												
5.4.1 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PILARES												
50766	5.4.1.1	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,90	R\$ 4.199,47	R\$ 20.577,39		2,45	2,45		R\$ 10.288,70	R\$ 10.288,70
5.4.2 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGAS												
50766	5.4.2.1	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,44	R\$ 4.199,47	R\$ 14.446,17		1,87	1,57		R\$ 7.853,01	R\$ 6.593,16
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 35.023,56				R\$ -	R\$ 18.141,70	R\$ 16.881,86
5.5 IMPERMEABILIZAÇÃO												
80293	5.5.1	Impermeabilização para baldrame	m²	61,75	R\$ 87,91	R\$ 5.428,20		61,75			R\$ 5.428,20	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 5.428,20				R\$ -	R\$ 5.428,20	R\$ -
5.6 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS												
60046	5.6.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	462,79	R\$ 88,21	R\$ 40.820,39	272,79	462,79		R\$ 24.061,44	R\$ 40.820,39	
60813	5.6.2	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	68,44	R\$ 746,95	R\$ 51.121,53		45,39	23,05		R\$ 33.904,24	R\$ 17.217,29
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 91.941,92				R\$ 24.061,44	R\$ 74.724,63	R\$ 17.217,29
5.7 COBERTURA												
71361	5.7.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	2.117,00	R\$ 364,53	R\$ 771.716,36		1.117,00	1.000,00		R\$ 407.183,36	R\$ 364.533,00
71497	5.7.2	Cobertura -Telha termoacústica	m²	2.117,00	R\$ 158,02	R\$ 334.517,76			2.117,00			R\$ 334.517,76
71466	5.7.3	Cumeeira em aço galvanizado	m	161,12	R\$ 48,15	R\$ 7.758,25			161,12			R\$ 7.758,25
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 1.113.992,37				R\$ -	R\$ 407.183,36	R\$ 706.809,01
5.8 ESQUADRIAS												
5.8.1 Portas												
90065	5.8.1.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	19,53	R\$ 587,35	R\$ 11.471,00		15,12	4,41		R\$ 8.880,78	R\$ 2.590,23
91380	5.8.1.2	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	18,00	R\$ 1.262,66	R\$ 22.727,95		18,00			R\$ 22.727,95	
91500	5.8.1.3	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m²	6,00	R\$ 1.272,92	R\$ 7.637,53			6,00			R\$ 7.637,53
91379	5.8.1.4	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	8,80	R\$ 733,81	R\$ 6.457,54			8,80			R\$ 6.457,54
5.8.2 Janelas												
91516	5.8.2.1	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	1,80	R\$ 1.007,86	R\$ 1.814,16		1,44	0,36		R\$ 1.451,32	R\$ 362,83
91512	5.8.2.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	25,65	R\$ 833,24	R\$ 21.372,48		25,65			R\$ 21.372,48	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 71.480,66				R\$ -	R\$ 54.432,53	R\$ 17.048,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

5° BM
5° BOLETIM MEDIÇÃO
Data Emissão: 15/09/2023

MÊS / ANO	PERÍODO	N° CONVÊNIO	EMPRESA / CNPJ		
AGO/2023	05/08/2023 a 15/09/2023	027/2022	S. E. SERVIÇOS DE CONSTRUTORA E PROJETOS EIRELI /35.204.997/0001-86		
			PRAZO DE VIGÊNCIA		
			17/11/2022 à 17/11/2023		
			PRAZO DE EXECUÇÃO		
			17/11/2022 à 17/11/2023		

OBRA:	Ampliação e Reforma da Escola Estadual de Ensino Médio Waldemar Linder Mayer										
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Código	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO	FÍSICO			FINANCEIRO		
							no mês	acumulado	saldo	no mês	acumulado	saldo
	5.9	FERRAGENS										
1002280	5.9.1	Ferragens p/ porta de banheiro	cj	17,00	R\$ 157,39	R\$ 2.675,65		16,00	1,00		R\$ 2.518,26	R\$ 157,39
1002260	5.9.2	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	1,00	R\$ 202,87	R\$ 202,87			1,00			R\$ 202,87
1002270	5.9.3	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	10,00	R\$ 170,30	R\$ 1.703,00		8,00	2,00		R\$ 1.362,40	R\$ 340,60
100816	5.9.4	Fechadura para porta de banheiro	u n	17,00	R\$ 84,86	R\$ 1.442,69		16,00	1,00		R\$ 1.357,82	R\$ 84,86
100817	5.9.5	Fechadura para porta externa	u n	1,00	R\$ 116,62	R\$ 116,62			1,00			R\$ 116,62
100818	5.9.6	Fechadura para porta interna	u n	10,00	R\$ 97,77	R\$ 977,73		8,00	2,00		R\$ 782,18	R\$ 195,55
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 7.118,56				R\$ -	R\$ 6.020,66	R\$ 1.097,89
	5.10	HIDRÁULICO										
180232	5.10.1	Bucha de redução JS - 50mm x 25mm (LH)	u n	7,00	R\$ 14,30	R\$ 100,10		7,00			R\$ 100,10	
180234	5.10.2	Bucha de redução JS - 75mm x 50mm (LH)	u n	2,00	R\$ 50,30	R\$ 100,59		2,00			R\$ 100,59	
180223	5.10.3	Joelho/Cotovelo 45º PVC JS - 50mm (LH)	u n	3,00	R\$ 26,60	R\$ 79,79		3,00			R\$ 79,79	
180427	5.10.4	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 25mm-LH	u n	8,00	R\$ 11,38	R\$ 91,00		8,00			R\$ 91,00	
180429	5.10.5	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 40mm-LH	u n	17,00	R\$ 23,02	R\$ 391,39		10,00	7,00		R\$ 230,23	R\$ 161,16
180430	5.10.6	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 50mm-LH	u n	30,00	R\$ 24,91	R\$ 747,24		21,00	9,00		R\$ 523,07	R\$ 224,17
180220	5.10.7	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	u n	9,00	R\$ 17,50	R\$ 157,48		9,00			R\$ 157,48	
180227	5.10.8	Tê de redução 90º JS - 50mm x 25mm (LH)	u n	2,00	R\$ 36,41	R\$ 72,83		2,00			R\$ 72,83	
180437	5.10.9	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	u n	21,00	R\$ 26,31	R\$ 552,55		12,00	9,00		R\$ 315,74	R\$ 236,81
181401	5.10.10	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	u n	5,00	R\$ 26,33	R\$ 131,63		5,00			R\$ 131,63	
180107	5.10.11	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	22,00	R\$ 18,33	R\$ 403,26		18,00	4,00		R\$ 329,94	R\$ 73,32
180422	5.10.12	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	12,00	R\$ 41,96	R\$ 503,57		12,00			R\$ 503,57	
180423	5.10.13	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	103,00	R\$ 44,68	R\$ 4.602,14		40,00	63,00		R\$ 1.787,24	R\$ 2.814,90
180442	5.10.14	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	u n	3,00	R\$ 332,63	R\$ 997,89		2,00	1,00		R\$ 665,26	R\$ 332,63
180441	5.10.15	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	u n	6,00	R\$ 171,33	R\$ 1.027,96		2,00	4,00		R\$ 342,65	R\$ 685,31
190616	5.10.16	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	u n	17,00	R\$ 505,32	R\$ 8.590,49		16,00	1,00		R\$ 8.085,17	R\$ 505,32
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 18.549,91				R\$ -	R\$ 13.516,30	R\$ 5.033,62
	5.11	SANITÁRIO										
180232	5.11.1	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LS)	u n	5,00	R\$ 14,30	R\$ 71,50		5,00			R\$ 71,50	
180244	5.11.2	Joelho/Cotovelo 45º PVC JS - 40mm - LS	u n	8,00	R\$ 20,07	R\$ 160,58		8,00			R\$ 160,58	
180243	5.11.3	Joelho/Cotovelo 45º PVC JS - 50mm - LS	u n	5,00	R\$ 23,00	R\$ 114,99		5,00			R\$ 114,99	
180241	5.11.4	Joelho/Cotovelo 45º PVC JS - 100mm - LS	u n	4,00	R\$ 44,04	R\$ 176,18		4,00			R\$ 176,18	
180471	5.11.5	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 40mm-LS	u n	18,00	R\$ 18,37	R\$ 330,64		6,00	12,00		R\$ 110,21	R\$ 220,43
180472	5.11.6	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS	u n	21,00	R\$ 21,05	R\$ 441,99		15,00	6,00		R\$ 315,71	R\$ 126,28
180474	5.11.7	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 100mm-LS	u n	17,00	R\$ 32,44	R\$ 551,40		5,00	12,00		R\$ 162,18	R\$ 389,22
180248	5.11.8	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	u n	3,00	R\$ 20,85	R\$ 62,56		3,00			R\$ 62,56	
180247	5.11.9	unção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	u n	2,00	R\$ 31,32	R\$ 62,63		2,00			R\$ 62,63	
180249	5.11.10	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	u n	6,00	R\$ 62,44	R\$ 374,63		6,00			R\$ 374,63	
180245	5.11.11	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	u n	14,00	R\$ 67,18	R\$ 940,58		4,00	10,00		R\$ 268,74	R\$ 671,84
180259	5.11.12	Luva simples PVC 50mm - LS	u n	38,00	R\$ 14,91	R\$ 566,62		19,00	19,00		R\$ 283,31	R\$ 283,31
180257	5.11.13	Luva simples PVC 100mm - LS	u n	41,00	R\$ 26,61	R\$ 1.091,05		22,00	19,00		R\$ 585,44	R\$ 505,61
180476	5.11.14	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	u n	5,00	R\$ 28,26	R\$ 141,31		5,00			R\$ 141,31	
180093	5.11.15	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	u n	10,00	R\$ 39,51	R\$ 395,07		9,00	1,00		R\$ 355,56	R\$ 39,51
180105	5.11.16	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	26,00	R\$ 21,01	R\$ 546,21		5,00	21,00		R\$ 105,04	R\$ 441,17
180104	5.11.17	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	47,00	R\$ 27,98	R\$ 1.314,87		30,00	17,00		R\$ 839,28	R\$ 475,59
180102	5.11.18	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	43,00	R\$ 47,97	R\$ 2.062,71		25,00	18,00		R\$ 1.199,25	R\$ 863,46
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 9.405,52				R\$ -	R\$ 5.317,59	R\$ 4.016,42
	5.12	Louças e Metais										
190090	5.12.1	Bacia sifonada de louça c/ assento	u n	16,00	R\$ 545,00	R\$ 8.719,98		16,00			R\$ 8.719,98	
190401	5.12.2	Mictório individual em louça c/ acessórios	u n	3,00	R\$ 868,17	R\$ 2.604,50		3,00			R\$ 2.604,50	
190304	5.12.3	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn. sifão e válvula)-PNE	u n	1,00	R\$ 1.201,85	R\$ 1.201,85		1,00			R\$ 1.201,85	
190232	5.12.4	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	u n	2,00	R\$ 709,18	R\$ 1.418,35			2,00			R\$ 1.418,35
190787	5.12.5	Cuba de louça de embutir	u n	6,00	R\$ 136,59	R\$ 819,55		6,00			R\$ 819,55	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

5° BM
5° BOLETIM MEDIÇÃO
Data Emissão: 15/09/2023

MÊS / ANO	PERÍODO	N° CONVÊNIO	EMPRESA / CNPJ
AGO/2023	05/08/2023 a 15/09/2023	027/2022	S. E. SERVICOS DE CONSTRUTORA E PROJETOS EIRELI /35.204.997/0001-86
			PRAZO DE VIGÊNCIA
			17/11/2022 à 17/11/2023
			PRAZO DE EXECUÇÃO
			17/11/2022 à 17/11/2023

OBRA:	Ampliação e Reforma da Escola Estadual de Ensino Médio Waldemar Lindermayer										
--------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Código	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO	FÍSICO			FINANCEIRO			
							no mês	acumulado	saldo	no mês	acumulado	saldo	
110653	5.12.6	Bancada em Granito e=2cm - lavatório	m²	2,20	R\$ 562,99	R\$ 1.238,58							
190218	5.12.7	Chuveiro em PVC	un	2,00	R\$ 42,17	R\$ 84,34		2,00				R\$ 84,34	
191516	5.12.8	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	un	6,00	R\$ 387,82	R\$ 2.326,90		6,00				R\$ 2.326,90	
191374	5.12.9	Sifão plástico flexível	un	6,00	R\$ 28,05	R\$ 168,32		6,00				R\$ 168,32	
190716	5.12.10	Barra em aço inox (PNE)	m	5,40	R\$ 366,15	R\$ 1.977,18		5,40				R\$ 1.977,18	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 20.559,55					R\$ -	R\$ 19.141,21	R\$ 1.418,35
	5.13	COMBATE A INCÊNDIO											
201326	5.13.1	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	un	8,00	R\$ 226,49	R\$ 1.811,89				8,00			R\$ 1.811,89
170978	5.13.2	Luminária c/ lâmp de emergência	pt	27,00	R\$ 68,94	R\$ 1.861,35				27,00			R\$ 1.861,35
101916	5.13.3	Hidrante predial - dn = 75 mm completo	un	4,00	R\$ 4.095,14	R\$ 16.380,57				4,00			R\$ 16.380,57
180385	5.13.4	Bomba centrífuga 7.5 CV (sem tubulação)	un	1,00	R\$ 10.412,49	R\$ 10.412,49				1,00			R\$ 10.412,49
180777	5.13.5	Valvula de retenção vertical 2" - recalque	un	1,00	R\$ 280,90	R\$ 280,90				1,00			R\$ 280,90
171042	5.13.6	Chave magnética p/ motor de 5CV -3F-220V	un	1,00	R\$ 391,63	R\$ 391,63				1,00			R\$ 391,63
170867	5.13.7	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	un	1,00	R\$ 1.492,30	R\$ 1.492,30				1,00			R\$ 1.492,30
170398	5.13.8	Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)	un	1,00	R\$ 263,38	R\$ 263,38				1,00			R\$ 263,38
10899	5.13.9	Adaptador, em latão, engate rápido 2 1/2" X rosca interna 5 FIOS 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	un	4,00	R\$ 86,00	R\$ 343,98				4,00			R\$ 343,98
201275	5.13.10	Tubo Fº Gº 2 1/2"	m	107,00	R\$ 194,12	R\$ 20.770,41				107,00			R\$ 20.770,41
10899	5.13.11	Adaptador, em latão, engate rápido 2 1/2" X rosca interna 5 FIOS 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	un	6,00	R\$ 86,00	R\$ 515,97				6,00			R\$ 515,97
94499	5.13.12	Registro de gaveta bruto, latão roscável, 2.1/2" fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 374,09	R\$ 1.496,35				4,00			R\$ 1.496,35
201279	5.13.13	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	un	20,00	R\$ 203,20	R\$ 4.064,06				20,00			R\$ 4.064,06
201277	5.13.14	Tê Fº Gº 2 1/2"	un	7,00	R\$ 189,36	R\$ 1.325,51				7,00			R\$ 1.325,51
171045	5.13.15	Luva p/ elet. Fº Gº de 2 1/2" (IE)	un	2,00	R\$ 50,86	R\$ 101,71				2,00			R\$ 101,71
180453	5.13.16	Valvula de retenção horizontal 2" - recalque	un	1,00	R\$ 398,94	R\$ 398,94				1,00			R\$ 398,94
180777	5.13.17	Valvula de retenção vertical 2" - recalque	un	1,00	R\$ 280,90	R\$ 280,90				1,00			R\$ 280,90
101917	5.13.18	Manômetro 0 a 200 PSI (0 a 14 kgf/cm²), d=50 mm - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 166,99	R\$ 166,99				1,00			R\$ 166,99
200661	5.13.19	Hidrante de passeio - completo	un	1,00	R\$ 2.043,78	R\$ 2.043,78				1,00			R\$ 2.043,78
250512	5.13.20	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	un	1,00	R\$ 2.134,51	R\$ 2.134,51				1,00			R\$ 2.134,51
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 66.537,62					R\$ -	R\$ -	R\$ 66.537,62
	5.14	REVESTIMENTOS											
110143	5.14.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	925,58	R\$ 14,08	R\$ 13.031,24		350,00	575,58			R\$ 4.927,65	R\$ 8.103,59
110762	5.14.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. - colunas	m²	179,50	R\$ 48,70	R\$ 8.741,29		179,50				R\$ 8.741,29	
110763	5.14.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	746,08	R\$ 57,19	R\$ 42.666,08		350,00	396,08			R\$ 20.015,45	R\$ 22.650,63
110505	5.14.4	Cerâmica Terragres 10x10cm	m²	1.143,60	R\$ 162,51	R\$ 185.849,87			1.143,60				R\$ 185.849,87
110644	5.14.5	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	179,50	R\$ 106,99	R\$ 19.204,71		179,50				R\$ 19.204,71	
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 269.493,19					R\$ -	R\$ 52.889,10	R\$ 216.604,09
	5.15	PISOS											
130507	5.15.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	1.560,78	R\$ 78,88	R\$ 123.120,57	1.000,00	1.560,78			R\$ 78.884,00	R\$ 123.120,57	
130110	5.15.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	1.560,78	R\$ 46,19	R\$ 72.090,87	1.000,00	1.560,78			R\$ 46.189,00	R\$ 72.090,87	
130119	5.15.3	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	52,52	R\$ 118,33	R\$ 6.214,48		46,52	6,00			R\$ 5.504,53	R\$ 709,96
130626	5.15.4	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	1.508,26	R\$ 145,09	R\$ 218.837,97		281,35	1.226,91			R\$ 40.821,92	R\$ 178.016,05
130492	5.15.5	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	285,90	R\$ 139,13	R\$ 39.776,12			285,90				R\$ 39.776,12
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 460.040,01					R\$ 125.073,00	R\$ 241.537,88	R\$ 218.502,13
	5.16	FORRO											
140240	5.16.1	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	1.561,34	R\$ 104,96	R\$ 163.881,37			1.561,34				R\$ 163.881,37
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 163.881,37					R\$ -	R\$ -	R\$ 163.881,37
	5.17	PINTURAS E ACABAMENTOS											
150253	5.17.1	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	746,08	R\$ 53,08	R\$ 39.601,18			746,08				R\$ 39.601,18
150480	5.17.2	Acrilica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa	m²	1.922,32	R\$ 29,47	R\$ 56.652,69			1.922,32				R\$ 56.652,69
150491	5.17.3	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	14,80	R\$ 67,33	R\$ 996,44			14,80				R\$ 996,44
150606	5.17.4	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	39,06	R\$ 30,43	R\$ 1.188,71			39,06				R\$ 1.188,71
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 98.439,02					R\$ -	R\$ -	R\$ 98.439,02
	5.18	SERVIÇOS FINAIS											
270220	5.18.1	Limpeza geral	m²	2.116,93	R\$ 8,88	R\$ 18.796,22			2.116,93				R\$ 18.796,22
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 18.796,22					R\$ -	R\$ -	R\$ 18.796,22
TOTAL DO ITEM 5						R\$ 2.553.884,92							
6	INST. ELÉTRICAS / LÓGICA - GERAL												



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

5° BM
5° BOLETIM MEDIÇÃO
Data Emissão: 15/09/2023

MÊS / ANO	PERÍODO	N° CONVÊNIO	EMPRESA / CNPJ
AGO/2023	05/08/2023 a 15/09/2023	027/2022	S. E. SERVICOS DE CONSTRUTORA E PROJETOS EIRELI /35.204.997/0001-86
			PRAZO DE VIGÊNCIA
			17/11/2022 à 17/11/2023
			PRAZO DE EXECUÇÃO
			17/11/2022 à 17/11/2023

OBRA: Ampliação e Reforma da Escola Estadual de Ensino Médio Waldemar Lindermayer

Código	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO	FÍSICO			FINANCEIRO		
							no mês	acumulado	saldo	no mês	acumulado	saldo
	6.1	QUADROS E CAIXAS										
170321	6.1.1	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	un	1,00	R\$ 513,67	R\$ 513,67			1,00			R\$ 513,67
170887	6.1.2	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	un	1,00	R\$ 569,57	R\$ 569,57			1,00			R\$ 569,57
170888	6.1.3	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	un	1,00	R\$ 634,22	R\$ 634,22			1,00			R\$ 634,22
170322	6.1.4	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	un	2,00	R\$ 1.000,03	R\$ 2.000,06			2,00			R\$ 2.000,06
170386	6.1.5	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	un	2,00	R\$ 996,16	R\$ 1.992,32			2,00			R\$ 1.992,32
170889	6.1.6	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)	un	1,00	R\$ 1.434,42	R\$ 1.434,42			1,00			R\$ 1.434,42
180414	6.1.7	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	un	14,00	R\$ 238,54	R\$ 3.339,56			14,00			R\$ 3.339,56
181296	6.1.8	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	un	32,00	R\$ 416,53	R\$ 13.328,96			32,00			R\$ 13.328,96
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 23.812,78				R\$ -	R\$ -	R\$ 23.812,78
	6.2	DISJUNTORES										
170326	6.2.1	Disjuntor 1P - 10 a 30A	un	46,00	R\$ 29,19	R\$ 1.342,74			46,00			R\$ 1.342,74
170362	6.2.2	Disjuntor 2P - 6 a 32A	un	35,00	R\$ 84,37	R\$ 2.952,95			35,00			R\$ 2.952,95
170388	6.2.3	Disjuntor 3P - 15 a 50A	un	2,00	R\$ 444,37	R\$ 888,74			2,00			R\$ 888,74
170393	6.2.4	Disjuntor 3P - 60 a 100A	un	10,00	R\$ 297,45	R\$ 2.974,50			10,00			R\$ 2.974,50
170894	6.2.5	Disjuntor TJD 3P - 300A	un	1,00	R\$ 2.269,64	R\$ 2.269,64			1,00			R\$ 2.269,64
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 10.428,57				R\$ -	R\$ -	R\$ 10.428,57
	6.3	ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS										
170907	6.3.1	Condulete de aluminio tipo T 1"	un	3,00	R\$ 25,38	R\$ 76,14			3,00			R\$ 76,14
170909	6.3.2	Condulete de aluminio tipo T 3/4"	un	22,00	R\$ 18,55	R\$ 408,10			22,00			R\$ 408,10
170631	6.3.3	Eletroduto PVC de 1 1/2"	m	9,00	R\$ 24,96	R\$ 224,64		9,00			R\$ 224,64	
170078	6.3.4	Eletroduto PVC de 1"	m	174,00	R\$ 15,52	R\$ 2.700,48		20,00	154,00		R\$ 310,40	R\$ 2.390,08
170074	6.3.5	Eletroduto PVC de 2 1/2"	m	18,00	R\$ 46,20	R\$ 831,60			18,00			R\$ 831,60
170630	6.3.6	Eletroduto PVC de 2"	m	2,00	R\$ 37,12	R\$ 74,24			2,00			R\$ 74,24
170077	6.3.7	Eletroduto PVC de 3"	m	21,00	R\$ 50,41	R\$ 1.058,61			21,00			R\$ 1.058,61
170727	6.3.8	Eletroduto PVC de 4"	m	9,00	R\$ 111,85	R\$ 1.006,65			9,00			R\$ 1.006,65
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 6.380,46				R\$ -	R\$ 535,04	R\$ 5.845,42
	6.4	CABOS										
170744	6.4.1	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	m	250,00	R\$ 13,69	R\$ 3.422,50			250,00			R\$ 3.422,50
170745	6.4.2	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	m	500,00	R\$ 16,60	R\$ 8.300,00			500,00			R\$ 8.300,00
170746	6.4.3	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	m	25,00	R\$ 22,20	R\$ 555,00			25,00			R\$ 555,00
170747	6.4.4	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	m	350,00	R\$ 31,86	R\$ 11.151,00			350,00			R\$ 11.151,00
170748	6.4.5	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	m	325,00	R\$ 45,94	R\$ 14.930,50			325,00			R\$ 14.930,50
170749	6.4.6	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	m	400,00	R\$ 62,37	R\$ 24.948,00			400,00			R\$ 24.948,00
170750	6.4.7	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	m	85,00	R\$ 85,46	R\$ 7.264,10			85,00			R\$ 7.264,10
170933	6.4.8	Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV	m	15,00	R\$ 153,52	R\$ 2.302,80			15,00			R\$ 2.302,80
170936	6.4.9	Cabo de cobre 185 mm2 - 1 KV	m	35,00	R\$ 282,13	R\$ 9.874,55			35,00			R\$ 9.874,55
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 82.748,45				R\$ -	R\$ -	R\$ 82.748,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

5° BM
5° BOLETIM MEDIÇÃO
Data Emissão: 15/09/2023

MÊS / ANO		PERÍODO	N° CONVÊNIO	EMPRESA / CNPJ								
AGO/2023		05/08/2023 a 15/09/2023	027/2022	S. E. SERVIÇOS DE CONSTRUTORA E PROJETOS EIRELI /35.204.997/0001-86								
				PRAZO DE VIGÊNCIA								
				17/11/2022 à 17/11/2023								
				PRAZO DE EXECUÇÃO								
				17/11/2022 à 17/11/2023								
Código	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO	FÍSICO			FINANCEIRO		
							no mês	acumulado	saldo	no mês	acumulado	saldo
OBRA:		Ampliação e Reforma da Escola Estadual de Ensino Médio Waldemar Lindermayer										
6.5		PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES										
170701	6.5.1	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	25,00	R\$ 640,00	R\$ 16.000,00			25,00			R\$ 16.000,00
1700891	6.5.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	114,00	R\$ 301,93	R\$ 34.420,02			114,00			R\$ 34.420,02
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 50.420,02				R\$ -	R\$ -	R\$ 50.420,02
6.6		LUMINÁRIAS										
171011	6.6.3	Lâmpada vapor metálico 400W	un	20,00	R\$ 73,98	R\$ 1.479,60			20,00			R\$ 1.479,60
170978	6.6.4	Luminária c/ lâmp de emergência	un	36,00	R\$ 68,94	R\$ 2.481,84			36,00			R\$ 2.481,84
171531	6.6.5	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	36,00	R\$ 281,39	R\$ 10.130,04			36,00			R\$ 10.130,04
171532	6.6.6	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	150,00	R\$ 418,33	R\$ 62.749,50			150,00			R\$ 62.749,50
170989	6.6.7	Projeto retangular 400W	un	20,00	R\$ 153,18	R\$ 3.063,60			20,00			R\$ 3.063,60
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 79.904,58				R\$ -	R\$ -	R\$ 79.904,58
6.7		ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES										
171272	6.7.1	Cabo de cobre nú 35mm²	m	1.000,00	R\$ 49,69	R\$ 49.690,00			1.000,00			R\$ 49.690,00
171273	6.7.2	Cabo de cobre nú 50mm²	m	450,00	R\$ 79,76	R\$ 35.892,00			450,00			R\$ 35.892,00
170380	6.7.3	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)	un	3,00	R\$ 1.283,87	R\$ 3.851,61			3,00			R\$ 3.851,61
170415	6.7.4	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	un	1,00	R\$ 3.800,45	R\$ 3.800,45			1,00			R\$ 3.800,45
OMP. PRÓPRI	6.7.5	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x350mm, fixado sobre telha termoacústica	un	170,00	R\$ 52,44	R\$ 8.914,80			170,00			R\$ 8.914,80
170378	6.7.6	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/acess.)	un	3,00	R\$ 210,55	R\$ 631,65			3,00			R\$ 631,65
170695	6.7.7	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	un	1,00	R\$ 107.314,23	R\$ 107.314,23			1,00			R\$ 107.314,23
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 210.094,74				R\$ -	R\$ -	R\$ 210.094,74
6.8		ACESSÓRIOS E CONEXÕES (I)										
171124	6.8.1	Conector de emenda para cabo 4,0 mm²	un	250,00	R\$ 5,12	R\$ 1.280,00			250,00			R\$ 1.280,00
171110	6.8.2	Conector para haste de aterramento de 5/8"	un	25,00	R\$ 15,33	R\$ 383,25			25,00			R\$ 383,25
171113	6.8.3	Conector TPF de 50mm²	un	163,00	R\$ 16,95	R\$ 2.762,85			163,00			R\$ 2.762,85
171025	6.8.4	Curva 90º p/ elet. PVC 1" (IE)	un	29,00	R\$ 21,44	R\$ 621,76			29,00			R\$ 621,76
171065	6.8.5	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	un	10,00	R\$ 57,68	R\$ 576,80			10,00			R\$ 576,80
171066	6.8.6	Suporte isolador simples	un	260,00	R\$ 49,01	R\$ 12.742,60			260,00			R\$ 12.742,60
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 18.367,26				R\$ -	R\$ -	R\$ 18.367,26
6.9		ACESSÓRIOS E CONEXÕES (II)										
171143	6.9.1	Base para mastro 1 1/2"	un	3,00	R\$ 143,14	R\$ 429,42			3,00			R\$ 429,42
171147	6.9.2	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	un	67,00	R\$ 2,94	R\$ 196,98			67,00			R\$ 196,98
171165	6.9.3	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	un	60,00	R\$ 164,79	R\$ 9.887,40			60,00			R\$ 9.887,40
171470	6.9.4	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	un	33,00	R\$ 64,48	R\$ 2.127,84			33,00			R\$ 2.127,84
171299	6.9.5	Ponto de solda exotérmica	pt	32,00	R\$ 47,28	R\$ 1.512,96			32,00			R\$ 1.512,96
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 14.154,60				R\$ -	R\$ -	R\$ 14.154,60
TOTAL DO ITEM 6						R\$ 496.311,46						



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

5° BM
5° BOLETIM MEDIÇÃO
Data Emissão: 15/09/2023

MÊS / ANO	PERÍODO	N° CONVÊNIO	EMPRESA / CNPJ
AGO/2023	05/08/2023 a 15/09/2023	027/2022	S. E. SERVICOS DE CONSTRUTORA E PROJETOS EIRELI /35.204.997/0001-86
			PRAZO DE VIGÊNCIA
			17/11/2022 à 17/11/2023
			PRAZO DE EXECUÇÃO
			17/11/2022 à 17/11/2023

OBRA: Ampliação e Reforma da Escola Estadual de Ensino Médio Waldemar Lindermayer

Código	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO	FÍSICO			FINANCEIRO		
							no mês	acumulado	saldo	no mês	acumulado	saldo
	7	LÓGICA										
170682	7.1	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx, fiação e tomada)	pt	28,00	R\$ 703,46	R\$ 19.696,88			28,00			R\$ 19.696,88
170683	7.2	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	pt	28,00	R\$ 643,50	R\$ 18.018,00			28,00			R\$ 18.018,00
171182	7.3	Tomada femea RJ-45 completa	pt	28,00	R\$ 65,44	R\$ 1.832,32			28,00			R\$ 1.832,32
171178	7.4	Rack de 19" 05 U/A	un	1,00	R\$ 758,60	R\$ 758,60			1,00			R\$ 758,60
171185	7.5	Switch 24 portas	un	1,00	R\$ 1.566,24	R\$ 1.566,24			1,00			R\$ 1.566,24
170931	7.6	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50 - 3m	un	20,00	R\$ 103,43	R\$ 2.068,60			20,00			R\$ 2.068,60
171180	7.7	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	un	394,00	R\$ 7,81	R\$ 3.077,14			394,00			R\$ 3.077,14
TOTAL DO ITEM 7						R\$ 47.017,78				R\$ -	R\$ -	R\$ 47.017,78
	8	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO										
231084	8.1	Ponto de dreño p/ split (10m)	pt	38,00	R\$ 258,53	R\$ 9.824,14		6,00	32,00		R\$ 1.551,18	R\$ 8.272,96
231085	8.2	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	pt	38,00	R\$ 1.834,87	R\$ 2.385,33			38,00			R\$ 2.385,33
230262	8.3	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	38,00	R\$ 637,90	R\$ 829,27			38,00			R\$ 829,27
TOTAL DO ITEM 8						R\$ 13.038,74				R\$ -	R\$ 1.551,18	R\$ 11.487,56
TOTAL GERAL						R\$ 5.383.007,78	4,25%	35,12%	64,88%	R\$ 228.641,12	R\$ 1.890.245,06	R\$ 3.492.762,72

VALOR DESTA BOLETIM: R\$ 228.641,12			CONTRATADA:			CONTRATANTE:		
(Duzentos e Vinte e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Um Reais e Doze Centavos)								
			S. E. SERVICOS DE CONSTRUTORA			VISTO FISCALIZAÇÃO		
						VISTO SECRETÁRIO		