

Nº do contrato: 0-\* / 0

Tomador: Município de Coronel Vivida - Paraná

Programa: 0

Empreendimento: Reforma Escola Municipal Juventino Rufatto

BOLETIM DE MEDAÇÃO (BM) Nº:

9

Data da Medição:

8-set-25

Período:

30-mai-25 8-set-25

Data de Início do Empreendimento:

24/06/24

#VALOR!	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS				VALORES AFERIDOS					
		UD	QUANT.	R\$	1.436.796,53	NO PERÍODO	GLOSADO	EFETIVO	ACUMULADA	% ACUM	238.351,89	R\$ 238.351,89	R\$ -	R\$ 238.351,89	#####
				UNIT.	TOTAL						238.351,89	R\$ 238.351,89	R\$ -	R\$ 238.351,89	#####
1	SERViÇOS INICiAIS				130.125,07					0,80	92.396,90		12.170,38		12.170,38 104.567,28
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES 3,00M X 1,50M)	UN	1,00	1.125,59	1.125,59				1,00	1,00	1.125,59				1.125,59
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	121.703,77	121.703,77	0,10		0,10	0,79	0,79	83.975,60	12.170,38			12.170,38 96.145,98
1.3	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	M	123,28	59,18	7.295,71				123,28	1,00	7.295,71				7.295,71
2	DEMOLiÇõES E MOVIMENTo DE TERRA				51.954,78					1,00	49.167,26	2.786,82			2.786,82 51.954,08
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	21,36	166,29	3.551,95				21,36	1,00	3.551,95				3.551,95
2.2	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA	M2	733,47	27,97	20.515,16	49,93		49,93	733,47	1,00	19.118,62	1.396,54			1.396,54 20.515,16
2.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	43,37	134,31	5.825,02				43,37	1,00	5.825,02				5.825,02
2.4	REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO	M3	48,59	31,21	1.516,49				48,59	1,00	1.516,37				1.516,37
2.5	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	48,59	129,08	6.272,00				48,59	1,00	6.271,42				6.271,42
2.6	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	M	554,01	2,89	1.601,09	118,00		118,00	554,01	1,00	1.260,07	341,02			341,02 1.601,09
2.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA	M2	625,53	7,43	4.647,69	141,22		141,22	625,53	1,00	3.598,43	1.049,26			1.049,26 4.647,69
2.8	ESCAvAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO	M3	1,24	142,07	176,17				1,24	1,00	176,17				176,17
2.9	ESCAvAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAmentO OU SAPATA	M3	4,05	108,27	438,49				4,05	1,00	438,49				438,49
2.10	ESCAvAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	M3	56,40	93,15	5.253,66				56,40	1,00	5.253,66				5.253,66
2.11	PREPARE DE FUNDo DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E	M2	628,88	3,43	2.157,06				628,88	1,00	2.157,06				2.157,06
3	ESTRUTURA AMPLIAçõES				14.980,94					1,00	14.980,94				14.980,94
3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	M3	0,26	344,09	89,46				0,26	1,00	89,46				89,46
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA,	M2	7,70	196,35	1.511,90				7,70	1,00	1.511,90				1.511,90
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA	M2	30,71	94,03	2.887,66				30,71	1,00	2.887,66				2.887,66
3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E	M2	35,24	45,56	1.605,53				35,24	1,00	1.605,53				1.605,53
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	63,61	17,01	1.082,01				63,61	1,00	1.082,01				1.082,01
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	274,94	11,57	3.181,06				274,94	1,00	3.181,06				3.181,06
3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE	KG	98,67	9,50	937,37				98,67	1,00	937,37				937,37
3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE	KG	29,35	13,06	383,31				29,35	1,00	383,31				383,31
3.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE	M3	6,43	513,63	3.302,64				6,43	1,00	3.302,64				3.302,64
4	ESTRUTURA ESCADAS E RAMPAS				11.472,69					1,00	11.472,69				11.472,69
4.1	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE	KG	253,46	11,37	2.881,84				253,46	1,00	2.881,84				2.881,84
4.2	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA -	M3	1,63	568,07	925,95				1,63	1,00	925,95				925,95
4.3	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE	M2	13,30	126,75	1.685,78				13,30	1,00	1.685,78				1.685,78
4.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	9,81	418,97	4.110,10				9,81	1,00	4.110,10				4.110,10
4.5	TELa DE ACo SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2),	M2	98,06	19,06	1.869,02				98,06	1,00	1.869,02				1.869,02
5	ESTRUTURA TORRE DE ÁGUa COM RESERVATÓRIO				47.455,35										
5.1	RESERVATÓRIO METÁLICO, INCLUSO TRANSPORTE, EXCLUSO Unidade	1,00	30.569,89	30.569,89											
5.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE,	M	63,00	52,48	3.306,24										
5.3	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO,	UN	9,00	18,63	167,67										
5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APlicado EM PISOS, LAJES SOBRE	M2	12,96	29,49	382,19										
5.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE	M2	8,64	94,28	814,58										
5.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO	KG	238,29	10,60	2.525,87										
5.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO	KG	199,34	8,64	1.722,30										
5.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO	KG	18,49	8,72	161,23										
5.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO	KG	23,54	16,02	377,11										
5.10	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA	M3	7,78	515,85	4.013,31										
5.11	GRUA ASCENCIonal, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M,	H	8,00	25,88	207,04										

Tomador: Município de Coronel Vivida - Paraná

8-set-25

Programa: 0

30-mai-25 8-set-25

Empreendimento: Reforma Escola Municipal Juventino Rufatto

24/06/24

#VALOR!	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS				VALORES AFERIDOS						#####			
		UD	QUANT.	R\$	1.436.796,53	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	GLOSADO	EFETIVO	ACUMULADA	% ACUM	238.351,89	R\$ 238.351,89	R\$ -	R\$ 238.351,89	#####		
5.12	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M,	H	8,00	25,88	207,04														
5.13	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M,	H	8,00	8,73	69,84														
5.14	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M,	H	8,00	25,88	207,04														
5.15	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO	H	8,00	25,99	207,92														
5.16	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO	CHP	8,00	199,61	1.596,88														
5.17	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO	H	8,00	8,02	64,16														
5.18	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO	H	8,00	24,41	195,28														
5.19	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO	H	8,00	82,47	659,76														
<b>6</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>				<b>76.751,43</b>								<b>1,00</b>	<b>73.865,33</b>	<b>2.886,10</b>	<b>2.886,10</b>	<b>76.751,43</b>		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	149,57	84,43	12.628,20								149,57	1,00	12.628,20			12.628,20	
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	223,93	4,96	1.110,69								223,93	1,00	1.110,69			1.110,69	
6.3	EMBOÇOU OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2,8; PREPARO	M2	1.101,04	54,59	60.105,77	43,51							1.101,04	1,00	57.730,56	2.375,21		2.375,21	
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM	M2	125,40	23,18	2.906,77	22,04							125,40	1,00	2.395,88	510,89		510,89	
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>393.964,98</b>								<b>0,79</b>	<b>218.686,52</b>	<b>93.053,79</b>	<b>93.053,79</b>	<b>311.740,31</b>		
7.1	PORTÃO DE ABRIR DUAS FOLHAS EM BARRA DE FERRO CHATA DE 1/4"	UND	2,00	10.093,97	20.187,94														
7.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	M	8,98	56,42	506,65								8,98	1,00	506,65			506,65	
7.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	8,98	59,46	533,95								8,98	1,00	533,95			533,95	
7.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E	M2	171,64	1.021,13	175.266,75	30,26							171,64	1,00	144.363,18	30.899,39		30.899,39	
7.5	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR	M2	175,96	613,71	107.988,41	72,46							72,46	125,96	0,72	32.833,48	44.469,43	44.469,43	
7.6	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO	UN	17,00	681,44	11.584,48	6,00							6,00	17,00	1,00	7.495,84	4.088,64	4.088,64	
7.7	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO	UN	22,00	673,15	14.809,30	14,00							14,00	22,00	1,00	5.385,20	9.424,10	9.424,10	
7.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA,	UN	39,00	143,87	5.610,93	29,00							29,00	39,00	1,00	1.438,70	4.172,23	4.172,23	
7.9	PORTE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	M2	18,72	1.013,81	18.978,52									10,92	0,58	11.070,81			11.070,81
7.10	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA,	UN	13,00	143,87	1.870,31									8,00	0,62	1.150,96			1.150,96
7.11	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP	M2	48,88	749,34	36.627,74									18,56	0,38	13.907,75			13.907,75
<b>8</b>	<b>COBERTURA, CALHAS CISTERNA</b>				<b>162.845,29</b>								<b>1,00</b>	<b>137.091,80</b>	<b>25.619,62</b>	<b>25.619,62</b>	<b>162.711,42</b>		
8.1	POLICARBONATO COLORIDO PARA COBERTURA 4MM ALVEOLAR	M²	165,71	165,08	27.355,41	19,37							19,37	165,08	1,00	24.053,81	3.197,60		3.197,60
8.2	INSTALAÇÃO POLICARBONATO	M2	165,71	47,26	7.831,45	19,37							19,37	165,08	1,00	6.886,25	915,43		915,43
8.3	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM,	M	93,11	79,64	7.415,28									93,11	1,00	7.415,28			7.415,28
8.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M,	UN	3,00	1.291,20	3.873,60									3,00	1,00	3.873,60			3.873,60
8.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2	M2	1.426,32	66,12	94.308,28									1.426,32	1,00	94.308,18			94.308,18
8.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	191,10	79,24	15.142,76	184,10							184,10	191,10	1,00	554,68	14.588,08		14.588,08
8.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"),	M	80,72	85,71	6.918,51	80,72							80,72	80,72	1,00	6.918,51	6.918,51		6.918,51
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>4.295,21</b>									<b>1,00</b>	<b>4.295,21</b>			<b>4.295,21</b>	
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA,	M2	110,19	38,98	4.295,21									110,19	1,00	4.295,21			4.295,21
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS, PINTURAS E ACABAMENTOS</b>				<b>147.057,91</b>									<b>1,00</b>	<b>144.506,39</b>	<b>2.551,52</b>	<b>2.551,52</b>	<b>147.057,91</b>	
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM	M2	3.420,41	21,11	72.204,86	89,31							89,31	3.420,41	1,00	70.319,53	1.885,33		1.885,33
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	294,88	239,91	70.744,66									294,88	1,00	70.744,66			70.744,66
10.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1	M2	81,57	10,82	882,59	61,57							61,57	81,57	1,00	216,40	666,19		666,19
10.4	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES	M2	12,20	264,41	3.225,80									12,20	1,00	3.225,80			3.225,80
<b>11</b>	<b>PISOS</b>				<b>223.746,72</b>									<b>0,96</b>	<b>124.797,54</b>	<b>90.043,50</b>	<b>90.043,50</b>	<b>214.841,04</b>	
11.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	58,62	418,97	24.560,02	12,21							12,21	58,62	1,00	19.444,40	5.115,62		5.115,62
11.2	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	M2	32,00	69,02	2.208,64									32,00	1,00	2.208,64			2.208,64
11.3	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2),	M2	872,69	19,06	16.633,47	176,30							176,30	872,69	1,00	13.273,19	3.360,28		3.360,28
11.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO	KG	66,31	10,60	702,89									66,31	1,00	702,89			702,89
11.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES	M2	1.620,14	95,06	154.010,51	822,51							822,51	1.620,14	1,00	75.822,71	78.187,80		78.187,80
11.6	FITA ANTIDERRAPANTE PRETA	M	1.302,00	6,84	8.905,68														

Tomador: Município de Coronel Vivida - Paraná

8-set-25

Programa: 0

30-mai-25 8-set-25

Empreendimento: Reforma Escola Municipal Juventino Rufatto

Data da Medição:

Período:

24/06/24

#VALOR!	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS				VALORES AFERIDOS						#####		
		UD	QUANT.	R\$	1.436.796,53	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	GLOSADO	EFETIVO	ACUMULADA	% ACUM	238.351,89	R\$ 238.351,89	R\$ -	R\$ 238.351,89	#####	
11.7	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 1,00 M, COM PROFUNDIDADE DE 10 MM, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", COR BRANCA	M	440,51	37,52	16.527,94		90,08		90,08	440,51	1,00	13.148,14	3.379,80			3.379,80	16.527,94	
11.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	2,44	80,97	197,57					2,44	1,00	197,57					197,57	
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>5.099,36</b>						<b>1,00</b>	<b>4.626,11</b>	<b>473,25</b>			<b>473,25</b>	<b>5.099,36</b>	
12.1	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	20,43	61,29						3,00	1,00	61,29					61,29
12.2	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	6,00	48,71	292,26						6,00	1,00	292,26					292,26
12.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	31,04	217,28						7,00	1,00	217,28					217,28
12.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	8,96	17,92						2,00	1,00	17,92					17,92
12.5	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	62,34	249,36						4,00	1,00	249,36					249,36
12.6	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	18,89	56,67						3,00	1,00	56,67					56,67
12.7	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, COM PROFUNDIDADE DE 100 MM, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", COR BRANCA	M	33,71	42,78	1.442,11						33,71	1,00	1.442,11					1.442,11
12.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	17,25	12,88	222,18						17,25	1,00	222,18					222,18
12.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DRENAGEM	M	29,24	12,61	368,72						29,24	1,00	368,72					368,72
<b>12.10</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM PROFUNDIDADE DE 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO</b>	UN	5,00	94,65	473,25	5,00		5,00	5,00	5,00	1,00			473,25		473,25	473,25	
12.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	15,00	5,49	82,35						15,00	1,00	82,35					82,35
12.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	5,00	7,71	38,55						5,00	1,00	38,55					38,55
12.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TAMPAS	UN	2,00	788,71	1.577,42						2,00	1,00	1.577,42					1.577,42
<b>13</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>				<b>91.408,20</b>						<b>0,28</b>	<b>18.298,10</b>	<b>6.852,12</b>			<b>6.852,12</b>	<b>25.150,22</b>	
13.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, COM PROFUNDIDADE DE 100 MM, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", COR BRANCA	M	110,45	469,06	51.807,68						24,40	0,22	11.445,06					11.445,06
13.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX	M	269,10	95,84	25.790,54						24,40	0,09	2.338,50					2.338,50
13.3	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, COM PROFUNDIDADE DE 100 MM, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", COR BRANCA	UN	16,00	110,66	1.770,56	8,00		8,00	12,00	0,75	442,64		885,28			885,28	1.327,92	
13.4	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO DE DRENAGEM	UN	1,00	692,82	692,82													
13.5	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALADO	UN	2,00	566,35	1.132,70	2,00		2,00	2,00	1,00			1.132,70			1.132,70	1.132,70	
13.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALADO	UN	12,00	678,65	8.143,80	6,00		6,00	12,00	1,00	4.071,90		4.071,90			4.071,90	8.143,80	
13.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	2,00	91,13	182,26	2,00		2,00	2,00	1,00			182,26			182,26	182,26	
13.8	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45*	UN	1,00	867,09	867,09													
13.9	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO 25MM, FORNECIMENTO E INSTALADO	UN	1,00	440,77	440,77													
<b>13.10</b>	<b>BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA MESA</b>	UN	1,00	272,47	272,47	1,00		1,00	1,00	1,00			272,47			272,47	272,47	
13.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FORNECIMENTO E INSTALADO	UN	1,00	307,51	307,51	1,00		1,00	1,00	1,00			307,51			307,51	307,51	
<b>14</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>				<b>24.724,48</b>													
14.1	HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CORNHA	UN	1,00	3.001,13	3.001,13													
14.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,00 M	M3	10,68	93,15	994,84													
14.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2")	M	89,00	87,45	7.783,05													
14.4	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	UN	8,00	151,80	1.214,40													
14.5	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	8,00	207,38	1.659,04													
14.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	-	6,00	290,40	1.742,40													
14.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	3,00	312,08	936,24													
14.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO	UN	3,00	1.525,29	4.575,87													
14.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, 60X40 CM	UN	6,00	12,75	76,50													
14.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, 60X40 CM	UN	3,00	8,99	26,97													
14.11	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM BATERIA DE RESERVA	UN	29,00	23,26	674,54													
14.12	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, SEM BATERIA DE RESERVA	UN	10,00	203,95	2.039,50													
<b>15</b>	<b>ELÉTRICA</b>				<b>3.337,44</b>						<b>1,00</b>	<b>3.337,44</b>					<b>3.337,44</b>	
15.1	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,50	23,37	198,65						8,50	1,00	198,65					198,65
15.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,18	3,36	104,76						31,18	1,00	104,76					104,76
15.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,04	4,03	149,27						37,04	1,00	149,27					149,27
15.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,14	8,57	155,46						18,14	1,00	155,46					155,46
15.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA TRANSMISSÃO DE FLUIDOS	M	30,00	9,55	286,50						30,00	1,00	286,50					286,50

Tomador: Município de Coronel Vivida - Paraná

8-set-25

Programa: 0

30-mai-25 8-set-25

Empreendimento: Reforma Escola Municipal Juventino Rufatto

24/06/24

Data da Medição:

Período:

Data de Início do Empreendimento:

#VALOR!	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS				VALORES AFERIDOS						#####	
		UD	QUANT.	R\$	1.436.796,53	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	GLOSADO	EFETIVO	ACUMULADA	% ACUM	238.351,89	R\$ 238.351,89	R\$ -	R\$ 238.351,89	#####
15.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	1,00	157,00	157,00						1,00	1,00	157,00				157,00
15.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	6,00	52,04	312,24						6,00	1,00	312,24				312,24
15.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	6,00	57,92	347,52						6,00	1,00	347,52				347,52
15.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E	UN	1,00	49,28	49,28						1,00	1,00	49,28				49,28
15.10	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	UN	3,00	50,32	150,96						3,00	1,00	150,96				150,96
15.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	24,00	49,41	1.185,84						24,00	1,00	1.185,84				1.185,84
15.12	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE	UN	4,00	59,99	239,96						4,00	1,00	239,96				239,96
16	GERAIS				44.909,51							0,38	15.872,05	1.223,27		1.223,27	17.095,32
16.1	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE	UN	2,00	1.130,87	2.261,74												
16.2	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL,	KG	1.201,45	13,75	16.519,94						1.096,52	0,91	15.077,15				15.077,15
16.3	TÚBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	M	7,50	36,40	273,00	2,50		2,50	7,50	1,00	182,00		91,00		91,00	273,00	
16.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	M3	0,16	467,67	74,83	0,04		0,04	0,16	1,00	56,12		18,71		18,71	74,83	
16.5	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO	UN	3,00	298,80	896,40	2,00		2,00	3,00	1,00	298,80		597,60		597,60	896,40	
16.6	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM	UN	3,00	257,98	773,94	2,00		2,00	3,00	1,00	257,98		515,96		515,96	773,94	
16.7	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO	M	67,81	13,14	891,02												
16.8	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR/OSANGULAR, FIO 2,	M2	300,85	68,63	20.647,34												
16.9	PREENCHIMENTO REBAIXO C/ RACHÃO	M3	30,00	85,71	2.571,30												
17	LIMPEZA FINAL DE OBRA				2.667,17							0,57	822,11	691,52		691,52	1.513,63
17.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	576,20	2,29	1.319,50	125,00		125,00	484,00	0,84	822,11		286,25		286,25	1.108,36	
17.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO	M2	160,00	5,89	942,40												
17.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO	M2	227,68	1,78	405,27	227,68		227,68	227,68	1,00			405,27		405,27	405,27	

Declaro que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.

Responsável Técnico de(o) Município de Coronel Vivida - Paraná  
Carimbo e a AssinaturaResponsável Executor  
Carimbo e a Assinatura

KATIA ELOIZA DA ROCHA: 11068571942  
 Eu sou o autor deste documento  
 Prefeitura Municipal de Coronel Vivida  
 2025.09.08  
 12:59:08-03'00'

## **RESUMO DA MEDICÃO - ACUMULADO**

| N° do contrato: 0-\* / 0

| Tomador: Município de Coronel Vivida - Paraná

**Empreendimento: Reforma Escola Municipal Juventino Rufatto**

| Programa: 0

| Medição N°: 9

Responsável Técnico de(o)(a) Município de Coronel Vivida - Paraná  
Carimbo e Assinatura

segunda-feira, 8 de setembro de 2025  
Data

KATIA ELOIZA DA  
ROCHA:11068571942  
Eu sou o autor deste  
documento  
Prefeitura Municipal de  
Coronel Vivida  
2025.09.08  
12:58:49-03'00'