



CNPJ: 02.291.705/0001-56

BOLETIM DE MEDIÇÃO 05-10/12/2021 - CONTRATO: 20200169

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ROBERTO NEVES

OBRA: E.M.E.F. ROBERTO NEVES

ENDEREÇO: RAMAL FARTURÃO KM 54, COMUNIDADE NOVO HORIZONTE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CIVIL - RAIMUNDO NONATO LIMA PEDROSO: RNP-040302674-1

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIDO NO PERÍODO		ACUMULADO INCL. PERÍODO		RESTANTE	
		%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	2.444,82	100,00%	2.444,82	100,00%	2.444,82	100,00%	2.444,82	0,00%	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00	809,78	100,00%	809,78	100,00%	809,78	100,00%	809,78	0,00%	0,00
3	FUNDAÇÃO	100,00	17.434,97	100,00%	17.434,97	100,00%	17.434,97	100,00%	17.434,97	0,00%	0,00
4	ESTRUTURA	100,00	15.388,25	90,00%	13.849,43	100,00%	15.388,25	90,00%	15.388,25	0,00%	0,00
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00	657,32	100,00%	657,32	100,00%	657,32	100,00%	657,32	0,00%	0,00
6	PAREDES E PAINÉIS	100,00	16.034,31	90,00%	14.430,88	100,00%	16.034,31	90,00%	16.034,31	0,00%	0,00
7	REVESTIMENTO	100,00	41.502,06	15,00%	6.225,31	100,00%	41.502,06	15,00%	41.502,06	0,00%	0,00
8	PISOS	100,00	39.716,30	100,00%	39.716,30	0,00%	39.716,30	0,00%	39.716,30	0,00%	0,00
9	INSTALAÇÕES	100,00	40.551,36	100,00%	40.551,36	0,00%	40.551,36	0,00%	40.551,36	0,00%	0,00
10	FORRO	100,00	14.449,70	100,00%	14.449,70	0,00%	14.449,70	0,00%	14.449,70	0,00%	0,00
11	ESQUADRIAS	100,00	37.603,84	100,00%	37.603,84	0,00%	37.603,84	0,00%	37.603,84	0,00%	0,00
12	PINTURA	100,00	9.907,16	100,00%	9.907,16	0,00%	9.907,16	0,00%	9.907,16	0,00%	0,00
13	LOUÇAS E METAIS	100,00	4.493,85	100,00%	4.493,85	0,00%	4.493,85	0,00%	4.493,85	0,00%	0,00
14	COBERTURA	100,00	31.856,55	100,00%	31.856,55	0,00%	31.856,55	0,00%	31.856,55	0,00%	0,00
15	COMBATE A INCENDIO	100,00	1.137,66	100,00%	1.137,66	0,00%	1.137,66	0,00%	1.137,66	0,00%	0,00
16	DIVERSOS	100,00	4.022,06	100,00%	4.022,06	0,00%	4.022,06	0,00%	4.022,06	0,00%	0,00
17	OUTROS SERVIÇOS	100,00	73.905,60	100,00%	73.905,60	0,00%	73.905,60	0,00%	73.905,60	0,00%	0,00
TOTAL DO CONTRATO		351.915,59	313.496,58	1595,00%	351.915,59	100,00%	351.915,59	100,00%	351.915,59	12,36%	R\$ 43.500,00
PERCENTUAL DO CONTRATO		100,00%									

RESUMO:					
VALOR DO CONTRATO	R\$ 351.915,59				
VALOR MEDIDO NO PERÍODO	R\$ 43.500,00				
VALOR ACUMULADO ATÉ O PERÍODO					
SALDO CONTRATUAL	R\$ 43.500,00				

Itaituba Pa, 24 de novembro de 2021

Pelo exposto é que emitimos parecer favorável ao pagamento da referida medição no valor de R\$43.500,00 (quarenta e três mil e quinhentos reais)

RAIMUNDO NONATO LIMA PEDROSO
Eng. Civil: 0403674-1/RNP



ITEM	DESCRIÇÃO DOS TÍTULOS DOS SERVIÇOS	VALOR PARCIAIS	DIAS	DIAS	DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.444,82	100,00				100,00 2.444,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	809,78	100,00				100,00 809,78
3	FUNDAÇÃO	17.434,97	100,00				100,00 17.434,97
4	ESTRUTURA	15.388,25	50,00	50,00			100,00 15.388,25
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	657,32	100,00				100,00 657,32
6	PAREDES E PAINÉIS	16.034,31		50,00	50,00		100,00 16.034,31
7	REVESTIMENTO	41.502,06			100,00		100,00 41.502,06
8	PISOS	39.716,30		50,00	50,00		100,00 39.716,30
9	INSTALAÇÕES	40.551,36		50,00	50,00		100,00 40.551,36
10	FORRO	14.449,70				100,00	100,00 14.449,70
11	ESQUADRIAS	37.603,84				100,00	100,00 37.603,84
12	PINTURA	9.907,16				100,00	100,00 9.907,16
13	LOUÇAS E METAIS	4.493,85				100,00	100,00 4.493,85

14	COBERTURA		31.856,55			100,00		100,00
15	COMBATE A INCENDIO		1.137,66			100,00		31.856,55
16	DIVERSOS		4.022,06			100,00		1.137,66
17	OUTROS SERVIÇOS		73.905,60			100,00		4.022,06
						30,00		22.171,68
						30,00		73.905,60
						30,00		128.900,12
						30,00		93.785,95
						30,00		351.915,59

[Handwritten signature]

PLANO DE ORÇAMENTO, REF. A TOMADA DE PREÇOS 002/2020 - LOTE II.

CONSTRUÇÃO DA ESCOLAS MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ROBERTO NEVES
RAMAL FARTURÃO - KM 54 - COMUNIDADE NOVO HORIZONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.
PERCENTUAL DE BDI UTILIZADO: 29%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE/REF.	UD	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	6,16	158,26	45,90	204,16	2.444,82
1.2	010009	Locação da obra a trema	SEDOP	M2	229,63	4,01	1,16	5,17	1.257,63
2	MOVIMENTO DE TERRA								1.187,19
2.1	030010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50 m DE PROFUNDIDADE (BLOCOS E VIGAS)	SEDOP	M3	9,15	41,34	11,99	53,33	809,78
2.2	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. aplicação	SEDOP	M3	2,75	90,71	26,31	117,02	487,97
3	FUNDAÇÃO								321,81
3.1	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	M3	3,74	1.963,81	569,50	2.533,31	17.434,97
3.2	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	M3	3,34	1.847,56	535,79	2.383,35	9.474,58
4	ESTRUTURA								7.960,39
4.1	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca	SEDOP	M3	5,63	2.118,81	614,45	2.733,26	15.388,25
5	IMPERMEABILIZAÇÃO								15.388,25
5.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOES.	SINAPI	M2	61,26	8,32	2,41	10,73	657,32
6	PARQUES E PAINÉIS								657,32
6.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	352,07	31,61	9,17	40,78	14.357,41
6.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	35,40	31,00	8,99	39,99	1.415,65
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,00	18,41	5,34	23,75	261,25

[illegible]

9.2.4	180544	Sumidouro em alvenaria c/ tpo. em concreto - cap= 30 pessoas	SEDOP	UN	1,00	1.948,06	564,94	2.513,00	2.513,00
9.2.5	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	60,68	17,60	78,28	313,12
9.2.6	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	176,10	51,07	227,17	1.363,02
9.2.7	180836	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 2.000 L	SEDOP	UN	1,00	2.096,87	608,09	2.704,96	2.704,96
10	FORRO								14.449,70
10.1	140348	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC.	SEDOP	M2	184,59	37,71	10,94	48,65	8.980,30
10.2	141336	FORRO EM LAMBRI DE PVC.	SEDOP	M2	184,59	22,97	6,66	29,63	5.469,40
11	ESQUADRIAS								37.603,84
11.1	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	SEDOP	M2	19,32	505,36	146,55	651,91	12.594,90
11.2	90822	PORTÃO DE FERRO EM METALOM (incl. Pintura anti corrosiva)	SINAPI	UN	13,86	374,17	108,51	482,68	6.689,94
11.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS E FERRAGENS, PADRONIZADA.	SINAPI	M2	20,15	295,77	85,77	381,54	7.688,03
11.4	090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M2	24,04	342,81	99,41	442,22	10.630,97
12	PINTURA								9.907,16
12.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	346,00	8,65	2,51	11,16	3.861,36
12.2	150252	PVA EXTERNA SEM MASSA, COM LIQUIDO PREPARADO.	SEDOP	M2	281,20	16,67	4,83	21,50	6.045,80
13	LOUÇAS E METAIS								4.493,85
13.1	190090	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO	SEDOP	UN	3,00	339,13	98,35	437,48	1.312,44
13.2	190375	LAVATÓRIO DE LOUÇA, C/ COLUNA, TORNEIRA, SIFÃO E VALVULA.	SEDOP	UN	2,00	457,80	132,76	590,56	1.181,12
13.3	190238	PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN,SIFAO E VALV (1,50M)	SEDOP	UN	3,00	501,37	145,40	646,77	1.940,31
13.4	190218	CHUVEIRO EM PVC.	SEDOP	UN	2,00	23,25	6,74	29,99	59,98
14	COBERTURA								31.856,55
14.1	070030	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	SEDOP	M2	10,02	40,85	11,85	52,70	528,05
14.2	071360	Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)	SEDOP	KG	10,02	15,49	4,49	19,98	200,20
14.3	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	SEDOP	M2	211,57	46,10	13,37	59,47	12.582,07
14.4	00007198	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM. DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	211,57	41,40	12,01	53,41	11.299,95
14.5	080028	Descupinização	SEDOP	M2	211,57	6,32	1,83	8,15	1.774,30
14.6	COMP-354404	MANTA PARA SUB COBERTURA E=5MM	SINAPI	M2	211,57	20,23	5,87	26,10	5.521,98
15	COMBATE A INCENDIO								1.137,66
15.1	241468	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	SEDOP	UN	8,00	51,36	14,89	66,25	530,00
15.2	201328	EXTINTOR DE INCENDIO (PÓ QUÍMICO) - 12 KG	SEDOP	UN	2,00	235,53	68,30	303,83	607,66
16	DIVERSOS								4.022,06
16.1	190716	BARRA EM AÇO - PNE	SEDOP	M	3,00	211,09	61,22	272,31	816,93

16.2	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	SEDOP	M2	189,00	5,51	1,60	7,11	1.343,79
16.3	260188	MASTRO FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO	SEDOP	CJ	1,00	1.442,90	418,44	1.861,34	1.861,34
17	OUTROS SERVIÇOS								
17.1	MURETA								
17.1.1	260651	MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA 2 FACES (H=1,0m)	SEDOP	M	160,00	253,02	73,38	326,40	52.224,00
17.1.2	261526	CERCA COM MOURÃO EM CONCRETO E TELA DE ARAME GALVANIZADO h=2,0m	SEDOP	M	160,00	105,05	30,46	135,51	21.681,60
			VALOR ORÇAMENTO:						
			VALOR BDI TOTAL:						
			VALOR TOTAL:						
									272.800,80
									79.114,79
									351.915,59

Itaituba Pa, 24 de novembro de 2.021