



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Paulo Henrique de O. Abranches
Arquiteto e Urbanista
CAU - A 182492-6

Obra: Ampliação e Reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

Local: ESCOLA EMEIEF PROFESSORA IVANIA ROMIO CALLEGARO - DISTRITO VILA ISOL KM 1000 - MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

	Ampliação e reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO
--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	1	COMPOSIÇÃO	Administração local da obra	vb	6,00	8.296,07	10.888,59	65.331,55
							Subtotal item 1.0	65.331,55

2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
2.1	2	COMPOSIÇÃO	Mobilização	vb	1,00	14.670,00	19.254,38	19.254,38
2.2	3	COMPOSIÇÃO	Desmobilização	vb	1,00	978,00	1.283,63	1.283,63
							Subtotal item 2.0	20.538,01

3 SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	4813	SINAPI-I	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	2,50	225,00	295,31	738,28
3.2	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm e h= 2,20m	m²	66,20	116,36	152,72	10.110,23
3.3	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	787,74	1.033,91	20.678,18
3.4	99059	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m	65,30	45,05	59,13	3.861,07
							Subtotal	35.387,76

4 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
4.1	94319	SINAPI	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldramas)	m³	66,22	35,53	46,63	3.088,05
4.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	42,11	59,57	78,19	3.292,40
4.3	101616	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m	m²	30,77	4,37	5,74	176,49
4.4	93382	SINAPI	Relevo aplicado de vala com material da obra	m³	32,77	23,76	31,19	1.021,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Paulo Henrique de O. Abreu
Arquiteto e Urbanista
CAU - A 132492-6

Obra: Ampliação e Reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

Local: ESCOLA EMEIEF PROFESSORA IVANIA ROMIO CALLEGARO - DISTRITO VILA ISOL KM 1000 - MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

		Ampliação e reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
Subtotal								
								7.578,87

5			FUNDAÇÕES					
5.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					
5.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	9,58	27,26	35,78	342,76
5.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	31,36	115,65	151,79	4.760,15
5.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	69,27	15,77	20,70	1.433,76
5.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,18	13,62	17,88	1.469,07
5.1.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	11,27	11,54	15,15	170,70
5.1.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	22,36	16,23	21,30	476,31
5.1.7	96558	SINAPI	Concreto bombeado fck= 25 MPa; incluso preparo, lançamento e adensamento	m³	6,75	628,08	824,36	5.564,40
5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					
5.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm - fundo de vala	m²	18,56	26,37	34,61	642,37
5.2.2	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	112,85	60,31	79,16	8.932,85
5.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	109,64	15,09	19,81	2.171,49
5.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	262,09	13,62	17,88	4.685,19
5.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	113,64	16,23	21,30	2.420,75
5.2.6	96557	SINAPI	Concreto bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,38	622,60	817,16	6.030,66
Subtotal								39.100,46

6			SUPERESTRUTURA					
6.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Paulo Henrique de O. Abreu
Arquiteto e Urbanista
CAU - A 132492-6

Paulo Henrique de O. Abreu

Obra: Ampliação e Reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

Local: ESCOLA EMEIEF PROFESSORA IVANIA ROMIO CALLEGARO - DISTRITO VILA ISOL KM 1000 - MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Ampliação e reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
6.1.1	92435	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	104,76	42,15	55,32	5.795,52
6.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	593,27	14,08	18,48	10.963,63
6.1.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	11,82	11,87	15,58	184,15
6.1.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	189,64	17,29	22,69	4.303,52
6.1.5	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	4,72	587,56	771,17	3.639,93
6.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
6.2.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	195,60	75,25	98,77	19.318,56
6.2.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	16,58	21,76	3,92
6.2.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	167,73	15,70	20,61	3.456,29
6.2.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	271,45	14,08	18,48	5.016,40
6.2.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	141,18	17,29	22,69	3.203,82
6.2.6	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	12,20	567,95	745,43	9.094,30
6.2.7	42407	SINAPI-I	Treliça nervurada na altura de 120,0 mm.	m	112,00	8,99	11,80	1.321,53
6.3			CONCRETO ARMADO - LAJES					
6.3.1	92435	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	4,20	42,15	55,32	232,35
6.3.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	61,26	16,58	21,76	1.333,09
6.3.3	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	0,35	567,95	745,43	260,90
6.3.4	101792	SINAPI	Escoramento de formas em madeira até h= 3,3m com reaproveitamento	m ³	4,20	14,28	18,74	78,72
6.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
6.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	58,20	55,51	72,86	4.240,27
			Subtotal					72.446,90

Handwritten signatures and initials in blue ink.



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Paulo Henrique de O. Abreu
Arquiteto e Urbanista
CAU - A 132492-6

Obra: Ampliação e Reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

Local: ESCOLA EMEIEF PROFESSORA IVANIA ROMIO CALLEGARO - DISTRITO VILA ISOL KM 1000 - MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Ampliação e reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO	
--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
7			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
7.1			ELEMENTOS VAZADOS					
7.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m ²	4,56	171,05	224,50	1.023,73
7.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
7.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em ½ vez, assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	496,03	53,52	70,25	34.843,77
7.2.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em ½ vez (e= 9cm), assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	174,40	22,86	30,00	5.232,65
7.3			ALVENARIA PARA BANCADAS (½ PAREDE E SÓCULOS)					
7.3.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em ½ vez, assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	10,37	53,52	70,25	728,44
7.4			ALVENARIA PARA PLATIBANDA					
7.4.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em ½ vez, assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	93,28	53,52	70,25	6.552,45
7.5			DIVISÓRIAS					
7.5.1	102253	SINAPI	Divisão de banheiros e sanitários em granito cinza com e= de 3 cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m ²	11,90	416,28	546,37	6.501,77
			Subtotal					54.882,81
8			ESQUADRIAS					
8.1			PORTAS DE MADEIRA					
8.1.1	90842	SINAPI	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 70x210cm, e= 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	5,00	757,80	994,61	4.973,06

8
Mendes



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Paulo Henrique de O. Abreu
Arquiteto e Urbanista
CAU - A 132492-5

Obr: Ampliação e Reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

Local: ESCOLA EMEIEF PROFESSORA IVANIA ROMIO CALLEGARO - DISTRITO VILA ISOL KM 1000 - MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Ampliação e reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO	
--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
8.1.2	90843	SINAPI	PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	12,00	757,80	994,61	11.935,35
8.1.3	90841	SINAPI	PM3 - Porta em compensado de madeira, dimensões 60x100cm, folha lisa revestida com laminado melâmico; incluso marco e dobradiças	un	8,00	715,72	939,38	7.515,06
8.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
8.2.1	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM1 e PM2	un	12,00	239,21	313,96	3.767,56
8.2.2	11026	SINAPI-I	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	kg	3,84	13,97	18,34	70,41
8.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					
8.3.1	94569	SINAPI	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 120x60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,80	386,50	507,28	2.434,95
8.3.2	94569	SINAPI	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 220x60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	21,12	386,50	507,28	10.713,78
8.3.3	94570	SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, de correr 180x180cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	9,36	239,91	314,88	2.947,29
8.3.4	94570	SINAPI	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 300x180cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,96	239,91	314,88	4.080,87
8.4			JANELA DE MADEIRA					
8.4.1	40662	SINAPI-I	Bandeira basculante de madeira, dimensões 25x90cm	un	4,00	214,54	281,58	1.126,34
8.5			VIDROS					
8.5.1	11186	SINAPI-I	Espelho cristal, e= 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m²	2,56	461,64	605,90	1.551,11
Subtotal								51.115,78
9			SISTEMAS DE COBERTURA					
9.1	92543	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 02 águas para telha ondulada de fibrocimento	m²	444,63	18,33	24,06	10.696,96



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Obra: Ampliação e Reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

Local: ESCOLA EMEIEF PROFESSORA IVANIA ROMIO CALLEGARO - DISTRITO VILA ISOL KM 1000 - MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
Planilha Orçamentária

BDI : 31,25%

Paulo Henrique de O. Abreu
Arquiteto e Urbanista
C.A.U. 111.411.000-5

	Ampliação e reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO
--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
9.2	92561	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 9,0 m para telha ondulada de fibrocimento	und	33,00	1.848,89	2.426,67	80.080,05
9.3	92562	SINAPI	Fabricação e instalação de meia tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6,0 m para telha ondulada de fibrocimento	und	17,00	1.375,94	1.805,92	30.700,66
9.4	94207	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e=6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até duas águas	m²	444,63	68,44	89,83	39.940,00
9.5	94207	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e=6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até duas águas - Restauração de telhado existente	m²	60,00	68,44	89,83	5.389,65
9.6	20017	SINAPI-I	Vista em madeira para beiral	m	120,00	4,36	5,72	686,70
9.7	4006	SINAPI-I	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da região para pergolado	m³	1,07	2.009,00	2.636,81	2.821,39
9.8	94223	SINAPI	Cumeeira com telha fibrocimento ondulada e=6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento.	m	38,95	87,18	114,42	4.456,81
9.9	101979	SINAPI	Pingadeira ou chapim (rufo capa) em aço galvanizado	m	56,70	47,75	62,67	3.553,50
9.10	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado	m	36,90	53,15	69,76	2.574,12
Subtotal								180.899,84

10	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
10.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m²	148,48	32,64	42,84	6.360,88
10.2	98546	SINAPI	Impermeabilização de calhas com mania asfáltica	m²	17,36	85,31	111,97	1.943,79
10.3	102233	SINAPI	Pintura imunizante para madeira, 1 demão	m²	444,63	8,30	10,89	4.843,69
Subtotal								13.148,36

11	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								
11.1	87878	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	1.199,36	3,95	5,18	6.217,93
11.2	87881	SINAPI	Chapisco em telo com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	4,20	4,96	6,51	27,34



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Paulo Henrique de O. Albram
Arquiteto e Urbanista
CAU - A 132492-5

Obra: Ampliação e Reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

Local: ESCOLA EMEIEF PROFESSORA IVANIA ROMIO CALLEGARO - DISTRITO VILA ISOL KM 1000 - MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

11.3	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), e= 2cm para revestimento cerâmico	m ²	276,00	32,82	43,08	11.889,05
11.4	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual, e= 2,5 cm	m ²	673,47	37,09	48,68	32.784,94
11.5	87529	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm	m ²	249,89	21,80	28,61	7.149,98
11.6	87543	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa pré-fabricada, e= 0,5cm	m ²	4,20	21,80	28,61	120,17
11.7	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes - branca	m ²	200,25	62,79	82,41	16.502,98
11.8	87271	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas à meia altura das paredes	m ²	75,75	65,89	86,48	6.550,91
11.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes - azul, logo da fachada	m ²	8,03	62,93	82,60	663,24
Subtotal								81.906,54

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
SISTEMAS DE PISOS								
PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
12.1								
12.1.1	87700	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm e preparo mecânico	m ²	423,90	45,70	59,98	25.426,05
12.1.2	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m ²	801,40	52,48	68,88	55.200,43
12.1.3	101094	SINAPI	Piso tátil de alerta em placas de borracha 30x30cm	m	10,20	156,62	205,56	2.096,75
12.1.4	101094	SINAPI	Piso tátil direcional em placas de borracha 30x30cm	m ²	10,50	156,62	205,56	2.158,42
12.1.5	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	11,20	56,26	73,84	827,02
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
12.2								
12.2.1	94990	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto, com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, e=6,0 cm, largura de 70 cm	m ³	5,67	725,01	951,58	5.395,43
12.2.2	10544	SINAPI-1	Canaleta em concreto com grelha furada, dimensões 60x40cm	m	18,00	59,13	77,61	1.396,95
Subtotal								92.501,05

Rúbrica

FS 466

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Paulo Henrique de O. Abreu
Arquiteto e Urbanista
CAU - A 132492-6

Obra: Ampliação e Reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

Local: ESCOLA EMEIEF PROFESSORA IVANIA ROMIO CALLEGARO - DISTRITO VILA ISOL KM 1000 - MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

		Ampliação e reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
13			PINTURAS E ACABAMENTOS					
13.1	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m ²	74,08	10,34	13,57	1.005,36
13.2	88496	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em tetos, duas demãos	m ²	4,20	19,50	25,59	107,49
13.3	96131	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m ²	923,36	12,70	16,67	15.391,26
13.4	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m ²	2.673,76	12,82	16,83	44.989,35
13.5	88488	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m ²	4,20	14,27	18,73	78,66
13.6	7304	SINAPI-I	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m ²	39,78	57,25	75,14	2.989,09
13.7	102218	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m ²	41,40	11,38	14,94	618,36
13.8	102218	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m ²	4,00	11,38	14,94	59,75
13.9	100742	SINAPI	Pintura esmalte fosco para superfície metálica, 2 demãos	m ²	11,00	17,30	22,71	249,77
			Subtotal					65.489,09

14			FORROS					
14.1	96116	SINAPI	Forro em réguas de PVC, frísado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m ²	408,20	74,67	98,00	40.005,39
			Subtotal					40.005,39

15			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
15.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
15.1.1	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	71,60	8,18	10,74	768,72
15.1.2	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm	m	97,70	17,52	23,00	2.246,61
15.1.3	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60mm	m	87,32	29,06	38,14	3.330,49



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Dieta

Paulo Henrique de O. Abreu
Arquiteto e Urbanista
CAU - A-132492-6

Obra: Ampliação e Reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

Local: ESCOLA EMEIEF PROFESSORA IVANIA ROMIO CALLEGARO - DISTRITO VILA ISOL KM 1000 - MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Ampliação e reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREGO (R\$)	VALOR (R\$)
15.1.4	89383	SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 25mm x 3/4"	un	9,00	5,26	6,90	62,13
15.1.5	89436	SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 32mm x 1"	un	4,00	5,62	7,38	29,51
15.1.6	89596	SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 50mm x 1 1/2"	un	8,00	9,77	12,82	102,59
15.1.7	813	SINAPI-I	Bucha de redução de pvc, soldável, longa, 50x25 mm, para água fria	un	15,00	4,68	6,14	92,14
15.1.8	89507	SINAPI	Curva PVC 90° soldável Ø 60mm	un	8,00	49,48	64,94	519,54
15.1.9	89502	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, dn 50 mm, fornecimento e instalação	un	3,00	14,28	18,74	56,23
15.1.10	89366	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão Ø 25mm x 3/4"	un	30,00	14,05	18,44	553,22
15.1.11	89408	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm	un	28,00	4,72	6,20	173,46
15.1.12	89501	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm	un	26,00	12,29	16,13	419,40
15.1.13	89505	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 60mm	un	4,00	34,85	45,74	182,96
15.1.14	89381	SINAPI	Luva PVC soldável com bucha de latão Ø 25mm x 3/4"	un	9,00	11,85	15,55	139,98
15.1.15	89593	SINAPI	Luva PVC soldável com rosca Ø 50mm x 1 1/2"	un	4,00	32,35	42,46	169,84
15.1.16	89388	SINAPI	Luva de redução PVC soldável Ø 50mm x 25mm	un	2,00	10,22	13,41	26,83
15.1.17	89605	SINAPI	Luva de redução PVC soldável Ø 60mm x 50mm	un	2,00	19,02	24,96	49,93
15.1.18	89395	SINAPI	Tê PVC 90° soldável Ø 25mm	un	10,00	9,47	12,43	124,29
15.1.19	89625	SINAPI	Tê PVC 90° soldável Ø 50mm	un	18,00	19,69	25,84	465,18
15.1.20	89628	SINAPI	Tê PVC 90° soldável Ø 60mm	un	2,00	44,30	58,14	116,29
15.1.21	89627	SINAPI	Tê de redução PVC 90° soldável Ø 60mm x 25mm	un	1,00	18,39	24,14	24,14
15.1.22	89630	SINAPI	Tê de redução PVC 90° soldável Ø 60mm x 50mm	un	2,00	71,06	93,27	186,53
15.1.23	89618	SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, 25 x 1/2" fornecimento e instalação	un	4,00	13,92	18,27	73,08
15.1.24	86884	SINAPI	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm	un	8,00	7,98	10,47	83,79
15.2			REGISTROS E OUTROS					



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Paulo Henrique de O. Abreu
Arquiteto e Urbanista
CAU - A 132492-6

Obra: Ampliação e Reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

Local: ESCOLA EMEIEF PROFESSORA IVANIA ROMIO CALLEGARO - DISTRITO VILA ISOL KM 1000 - MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

		Ampliação e reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
15.2.1	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	un	9,00	76,15	99,95	899,52
15.2.2	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	16,00	80,03	105,04	1.680,63
15.2.3	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	un	5,00	97,94	128,55	642,73
			Subtotal					13.219,76

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
16			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
16.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
16.1.1	89580	SINAPI	Tubo PVC Ø 150mm	m	22,00	88,72	116,45	2.561,79
15.1.2	89591	SINAPI	Joelho PVC 45º Ø 150mm	un	4,00	107,92	141,65	566,58
16.2			ACESSÓRIOS					
16.2.1	21059	SINAPI-I	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi)	un	4,00	64,18	84,24	336,95
16.2.2	43435	SINAPI-I	Caixa de areia em alvenaria sem grelha	un	2,00	156,21	205,03	410,05
16.2.3	11235	SINAPI-I	Grelha de ferro para caixas em alvenaria	m²	0,64	223,25	293,02	187,53
16.2.4	41628	SINAPI-I	Caixa de areia em alvenaria com tampa	un	2,00	241,42	316,86	633,73
			Subtotal					4.696,63

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
17			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
17.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm	m	33,00	15,96	20,95	691,27
17.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm	m	30,00	24,45	32,09	962,72
17.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 75mm	m	29,60	37,16	48,77	1.443,67
17.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm	m	84,00	47,03	61,73	5.185,06
17.5	89546	SINAPI	Bucha de redução longa 60x40 mm, esgoto	un	4,00	10,88	14,28	57,12

24



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Paulo Henrique de O. Azevedo
Arquiteto e Urbanista
CAV U - A 1.32492-6

Obra: Ampliação e Reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

Local: ESCOLA EMEIEF PROFESSORA IVANIA ROMIO CALLEGARO - DISTRITO VILA ISOL KM 1000 - MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Ampliação e reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
17.6	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm	un	12,00	5,94	7,80	93,56
17.7	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 50mm	un	5,00	10,06	13,20	66,02
17.8	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 75mm	un	6,00	17,67	23,19	139,15
17.9	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 100mm	un	2,00	21,64	28,40	56,81
17.10	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 40mm	un	33,00	8,74	11,47	378,55
17.11	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 50mm	un	15,00	9,39	12,32	184,87
17.12	89737	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 75mm	un	2,00	16,73	21,96	43,92
17.13	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm	un	13,00	21,70	28,48	370,26
17.14	89783	SINAPI	Junção PVC simples 40mm x 40mm	un	1,00	10,38	13,62	13,62
17.15	89785	SINAPI	Junção PVC simples 75mm x 50mm	un	2,00	19,93	26,16	52,32
17.16	89795	SINAPI	Junção PVC simples 75mm x 75mm	un	8,00	32,95	43,25	345,98
17.17	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 50mm	un	5,00	43,17	56,66	283,30
17.18	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm	un	10,00	43,17	56,66	566,61
17.19	89784	SINAPI	Tê PVC sanitário 50mm x 50mm	un	5,00	18,05	23,69	118,45
17.20	89786	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm x 75mm	un	2,00	30,37	39,86	79,72
17.21	89796	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm x 75mm	un	9,00	37,10	48,69	438,24
17.22	89813	SINAPI	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecimento e instalação	un	27,00	6,50	8,53	230,34
17.23	89821	SINAPI	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecimento e instalação	un	13,00	13,99	18,36	238,70
17.24	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	2,00	76,37	100,24	200,47
17.25	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	10,00	76,37	100,24	1.002,36
17.26	99253	SINAPI	Caixa enterrada de inspeção 60x60cm	un	8,00	523,31	666,84	5.494,76
17.27	98105	SINAPI	Caixa de gordura dupla (capacidade 126 L) em alvenaria com tijolo cerâmico maciço, dimensões internas: 0,4x0,7 m e altura 0,8 m	un	1,00	629,73	826,52	826,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rs 450



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Paulo Henrique de O. Abreu
Arquiteto e Urbanista
CAU - A 132492-6

Obra: Ampliação e Reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

Local: ESCOLA EMEIEF PROFESSORA IVANIA ROMIO CALLEGARO - DISTRITO VILA ISOL KM 1000 - MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Ampliação e reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
17.28	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100x40mm	un	1,00	11,03	14,48	14,48
17.29	91795	SINAPI	Terminal de Ventilação 75mm	un	4,00	61,07	80,15	320,62
Subtotal								19.899,47

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
18.1	100848	SINAPI	Bacia Convencional Infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	un	4,00	372,18	488,49	1.953,95
18.2	100851	SINAPI	Assento sanitário infantil - fornecimento e instalação	un	4,00	67,38	88,44	353,75
18.3	86932	SINAPI	Vaso sanitário sifonado louça branca com caixa acoplada - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 40 cm - fornecimento e instalação	un	3,00	377,66	495,68	1.487,04
18.4	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	un	3,00	33,54	44,02	132,06
18.5	100858	SINAPI	Mictório sifonado louça branca, padrão médio - fornecimento e instalação	un	1,00	539,39	707,95	707,95
18.6	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado	un	4,00	312,48	410,13	1.640,52
18.7	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	5,00	104,67	137,38	686,90
18.8	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, Lorenzetti ou equivalente	un	5,00	79,29	104,07	520,34
18.9	37399	SINAPI	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	20,00	19,66	25,80	516,08
18.10	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	7,00	36,99	48,55	339,85
18.11	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	5,00	51,31	67,34	336,72
18.12	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	5,00	75,05	98,50	492,52
18.13	37400	SINAPI	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	3,00	70,53	92,57	277,71
18.14	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	8,00	266,03	349,16	2.793,32
Subtotal								12.238,71

19 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Paulo Henrique de O. Abreu
Arquiteto e Urbanista
CAU - A 132492-6

Obra: Ampliação e Reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

Local: ESCOLA EMEIEF PROFESSORA IVANIA ROMIO CALLEGARO - DISTRITO VILA ISOL KM 1000 - MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

		Ampliação e reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
19.1	101909	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	3,00	222,44	291,95	875,86
19.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	4,00	27,24	35,75	143,01
19.3	102509	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	3,00	19,09	25,06	75,17
19.4	91942	SINAPI	Caixa de passagem de PVC 4x4"	un	2,00	25,54	33,52	67,04
19.5	37560	SINAPI	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	3,00	29,53	38,76	116,27
			Subtotal					1.277,35

20			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
20.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
20.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	un	2,00	446,19	585,62	1.171,25
20.1.2	101876	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 6 disjuntores	un	1,00	62,28	81,74	81,74
20.2			DISJUNTORES					
20.2.1	93655	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	8,00	11,53	15,13	121,07
20.2.2	93656	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	4,00	11,53	15,13	60,53
20.2.3	93663	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	un	9,00	54,76	71,87	646,85
20.2.4	93666	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	3,00	63,23	82,99	248,97
20.2.5	39446	SINAPI	Dispositivo residual diferencial 30A	un	10,00	133,10	174,69	1.746,94
20.2.6	39467	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto 40KA/175V	un	4,00	91,45	120,03	480,11
20.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
20.3.1	91852	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 20mm	m	80,00	6,34	8,32	665,70
20.3.2	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm	m	194,00	7,01	9,20	1.784,92
20.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido rosçável Ø 50mm	m	85,00	13,82	18,14	1.541,79



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Paulo Henrique de O. Abreu
Arquiteto e Urbanista
CAU - A 132262-6

Obra: Ampliação e Reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

Local: ESCOLA EMEIEF PROFESSORA IVANIA ROMIO CALLEGARO - DISTRITO VILA ISOL KM 1000 - MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Ampliação e reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
20.3.4	97881	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa	un	2,00	104,09	136,62	273,24
20.3.5	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	66,00	11,23	14,74	972,80
20.3.6	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	un	30,00	8,92	11,71	351,23
20.4			CABOS E FIOS CONDUTORES					
20.4.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm ² , anti-chama 450/750V	m	840,00	4,06	5,33	4.476,15
20.4.2	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm ² , anti-chama 450/750V	m	220,00	6,78	8,90	1.957,73
20.4.3	91932	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 10mm ² , anti-chama 450/750V	m	385,40	15,55	20,41	7.865,77
20.4.4	91934	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm ² , anti-chama 450/750V	m	115,00	23,82	31,26	3.595,33
20.5			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					
20.5.1	91996	SINAPI	Tomada universal, hexagonal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	38,00	24,82	32,58	1.237,90
20.5.2	91953	SINAPI	Interruptor simples 10A, com suporte e placa	un	12,00	21,07	27,65	331,85
20.5.3	91969	SINAPI	Interruptor Three-way 10 A, completo	un	4,00	60,26	79,09	316,37
20.5.4	97585	SINAPI	Luminária 2x18W completa	un	18,00	81,38	106,81	1.922,60
20.5.5	97586	SINAPI	Luminária 2x36W completa	un	6,00	110,76	145,37	872,24
20.5.6	97586	SINAPI	Luminária 2x36W com aletas completa	un	8,00	110,76	145,37	1.162,98
20.5.7	97608	SINAPI	Arandela 60W em alumínio com refletor alto brilho	un	4,00	86,53	113,57	454,28
20.6			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
20.6.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	11,50	10,71	14,06	161,65
20.6.2	89866	SINAPI	Joelho 90° PVC Ø 25mm	un	8,00	4,05	5,32	42,53
20.6.3	89867	SINAPI	Joelho 45° PVC Ø 25mm	un	4,00	4,91	6,44	25,78
			Subtotal					34.570,30

18
Mendes
R



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

Paulo Henrique de O. Abreu
Arquiteto e Urbanista
CAU - A 132462-6

Obra: Ampliação e Reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

Local: ESCOLA EMEIEF PROFESSORA IVANIA ROMIO CALLEGARO - DISTRITO VILA ISOL KM 1000 - MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
21	43054	SINAPLI	Vergalhão CA-25 Ø 10mm	m	7,00	10,91	14,32	100,24
21.2	98463	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado	un	4,00	19,03	24,98	99,91
21.3	96985	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 2,40m	un	4,00	90,77	119,14	476,54
21.4	96973	SINAPI	Cordaloha de cobre nu 35mm ²	m	39,82	42,76	56,12	2.234,80
21.5	96974	SINAPI	Cordaloha de cobre nu 50mm ²	m	41,43	54,88	72,03	2.984,20
21.6	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m ³	6,21	59,57	78,19	485,53
21.7	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	6,21	23,76	31,19	193,66
21.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	4,00	44,73	58,71	234,83
21.9	1577	SINAPLI	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm ²	un	40,00	1,89	2,48	99,23
21.10	12732	SINAPLI	Solda exotermica	un	4,00	315,69	414,34	1.657,37
Subtotal								8.566,31
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
GERAIS								
22.1			Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m ²	9,95	375,40	492,71	4.902,49
22.1.1	11692	SINAPLI	Assento de granito para banco em alvenaria, espessura 2cm	m ²	1,21	375,40	492,71	596,18
22.1.2	11692	SINAPLI	Roda meio em madeira boleada parafusado em parede	m	40,00	26,95	35,37	1.414,88
22.1.3	120162	SEDDOP	Peitoril em granito cinza andorinha, largura 17cm, espessura 2cm	m	25,20	97,30	127,71	3.218,20
22.1.4	101965	SINAPI	MURO, ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIS METÁLICOS					
22.2			Muro em alvenaria, rebocado e pintado, duas faces, h=2,0 m	m	288,81	513,95	674,56	194.819,49
22.2.1	260213	SEDDOP	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m ²	12,00	430,11	564,52	6.774,23
22.2.2	90623	SEDDOP	Letra aço inox, chapa num, 22, recortado, h=20 cm (sem relevo)	UND	40,00	76,57	100,50	4.019,93
22.2.3	10853	SINAPLI						

19

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI


Obra: Ampliação e Reforma da Escola IVANIA ROMIO CALLEGARO

Local: ESCOLA EMEIEF PROFESSORA IVANIA ROMIO CALLEGARO - DISTRITO VILA ISOL KIL 1000 - MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

Planilha Orçamentária

BDI : 31,25%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS FINAIS								
23	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	1.337,74	1,46	1,92	2.563,44
23.2	10848	SINAPI-I	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	678,26	890,22	890,22
Subtotal								215.745,40
Subtotal								3.453,66
Valor TOTAL com BDI								1.134.000,00


PAULO HENRIQUE DE OLIVEIRA ABREU
 CAU: A132492-6
ARQUITETO E URBANISTA RESPONSÁVEL

Paulo Henrique de O. Abreu
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A 132492-6

CNPJ/MF: * 23.126.273/0001-82 Insc. Estadual: 15.497.409-9 Inscrição Municipal: 8061899 Endereço: Rodovia Transamazonica - Bela Vista, N°2004, Sala Comercial 02 CEP: 68180-001 Itaituba - Pa

Contato: (93) 99137-8761
Email: amazonianacs@gmail.com

Handwritten notes and signatures in blue ink at the top left of the page.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 995
 Rúbrica

3.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	209,70	18,12	5,44	23,56	4.940,53
3.8	96555	SINAPI	Concretagem de baldrame, Fck 30 Mpa, com uso de jericá, lançamento, adensamento e acabamento.	m³	8,87	669,30	200,79	870,09	7.717,70
CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES									
3.9	92269	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para pilares, em madeira serrada, e=2,5 cm	m²	85,00	180,82	54,25	235,07	19.980,95
3.10	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	797,83	15,66	4,70	20,36	16.243,82
3.11	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	458,37	17,26	5,18	22,44	10.285,82
3.12	92718	SINAPI	Concretagem de pilares, Fck 25 Mpa, com uso de baldes, lançamento, adensamento e acabamento.	m³	9,26	696,34	208,90	905,24	8.382,52
CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA - VIGAS RESPALDO									
3.13	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para vigas, em madeira serrada, e=2,5 cm	m²	137,18	64,28	19,28	83,56	11.463,31
3.14	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	642,70	16,10	4,83	20,93	13.451,71
3.15	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	189,60	18,12	5,44	23,56	4.466,98
3.16	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA.	m³	8,62	753,67	226,10	979,77	8.445,63
					Subtotal item 3.0				155.772,32
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)									
4.0									52.407,60
4.1	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	714,00	56,46	16,94	73,40	52.407,60
					Subtotal item 4.0				52.407,60
ESQUADRIAS									
5.0									19.669,16
5.1	90622	SEDOF	PORTÃO						
			Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	28,00	540,36	162,11	702,47	19.669,16
					Subtotal item 5.0				19.669,16
IMPERMEABILIZAÇÃO									
6.0									7.743,60
6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (baldrame)	m²	181,86	32,75	9,83	42,58	7.743,60
					Subtotal item 6.0				7.743,60
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
7.0									77.768,88
7.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.428,00	3,70	1,11	4,81	6.868,68
7.2	87529	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	1.428,00	38,19	11,46	49,65	70.900,20
					Subtotal item 7.0				77.768,88

09

Handwritten signature and initials

Paulo Henrique de O. Abreu
Arquiteto e Urbanista
CAU - A 132492-6

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 1

Handwritten signature and initials

AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

EXECUÇÃO DE MURO NA ESCOLA DUQUE DE CAXIAS (CARRO VELHO) - EXTENSÃO 140,00m

Local: COM. CARRO VELHO - MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

BDI : 30 %

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SINAPI/SEDOP	BDI	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
			MURO - ESCOLA DUQUE DE CAXIAS - 140,00 m						132.163,24
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.0									4.604,91
1.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada (2,00 X 1,20 M), instalada	m ²	2,40	469,92	140,98	610,90	1.466,16
1.2	10005	SEDOP	Barracão para depósito de materiais de obra porte pequeno	m ²	9,00	268,27	80,48	348,75	3.138,75
Subtotal item 1.0									
2.0									529,42
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES									
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m ³	4,90	59,57	17,87	77,44	379,46
2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	m ²	14,00	4,37	1,31	5,68	79,52
2.4	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete de vala com material da obra	m ³	1,50	36,12	10,84	46,96	70,44
Subtotal item 2.0									
ESTRUTURA E FUNDAÇÃO									
3.0									53.635,38
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS									
3.1	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m ²	14,00	15,44	4,63	20,07	280,98
3.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	111,00	14,09	4,23	18,32	2.033,52
3.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. (ARRANQUES)	kg	15,00	17,26	5,18	22,44	336,60
3.4	96556	SINAPI	Concretagem de sapatas, Fck 30 Mpa, com uso de jérfica, lançamento, adensamento e acabamento.	m ³	3,40	707,71	212,31	920,02	3.128,07
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
3.5	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para baldrame, em madeira serrada, e=2,5 cm, 4 utilizações	m ²	51,33	60,06	18,02	78,08	4.007,85
3.6	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	252,00	15,66	4,70	20,36	5.130,72
3.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	81,00	17,26	5,18	22,44	1.817,64

58
Paulo Henrique de O. Azeiteiro
Arquiteto e Urbanista
CAU - A132492-8

Paulo Henrique de O. Azeiteiro
Arquiteto e Urbanista
CAU - A132492-8

CAU - A132492-8

3.8	96555	SINAPI	Concretagem de baldrames, Fck 30 Mpa, com uso de jericá, lançamento, adensamento e acabamento.	m³	5,91	647,05	194,12	841,17	4.971,31
CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES									
3.9	92269	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para pilares, em madeira serrada, e=2,5 cm	m²	100,24	117,63	35,29	152,92	15.328,70
3.10	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	491,00	15,66	4,70	20,36	9.996,76
3.11	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	142,00	17,26	5,18	22,44	3.186,48
3.12	92718	SINAPI	Concretagem de pilares, Fck 25 Mpa, com uso de baldes, lançamento, adensamento e acabamento.	m³	3,92	670,48	201,14	871,62	3.416,75
Sistema de vedação vertical interno e externo (paredes)									
4.0									5.610,26
4.1	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	80,70	53,48	16,04	69,52	5.610,26
Subtotal Item 4.0 5.610,26									
5.0									50.120,09
ESQUADRIAS									
5.1	90622	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) (VEÍCULOS)	m²	7,00	544,41	163,32	707,73	4.954,11
5.2	90622	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) (PEDESTRE)	m²	4,00	544,41	163,32	707,73	2.830,92
FECHAMENTO EM TELA ONDULADA									
5.3	102363	SINAPI	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	m²	172,62	188,65	56,60	245,25	42.335,06
Subtotal Item 5.0 50.120,09									
6.0									2.831,35
IMPERMEABILIZAÇÃO									
6.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	66,73	32,64	9,79	42,43	2.831,35
Subtotal Item 6.0 2.831,35									
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
7.0									8.283,05
7.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	161,40	3,48	1,04	4,52	729,53
7.2	87529	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa Única)	m²	161,40	36,00	10,80	46,80	7.553,52
Subtotal Item 7.0 8.283,05									

h5

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten initials

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis

Paulo Henrique de O. Ayrén
Arquiteto e Urbanista
CAU - A 132492-6

8.0		PINTURA							6.548,78
8.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes externas, uma demão	m ²	161,40	2,10	0,63	2,73	440,62
8.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	m ²	161,40	13,77	4,13	17,90	2.889,06
8.3	95626	SINAPI	Aplicação manual de tinta latex acrílica 02 demãos sobre paredes internas e externas	m ²	161,40	13,01	3,90	16,91	2.729,27
8.4	100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA	m ²	34,35	10,97	3,29	14,26	489,83
Subtotal item 8.0									6.548,78
Custo TOTAL residência com BDI incluso									132.163,24


 Paulo Henrique de O. Abreu
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A 132492-6
 ARQUITETO E URBANISTA RESPONSÁVEL

CNPJ/MF: ° 23.126.273/0001-82 Insc. Estadual: 15.497.409-9 Inscção Municipal: 806189
 Endereço: Rodovia Transamazônica – Bela Vista, N°2004, Sala Comercial 02 CEP: 68180-001 Itaituba – Pa
 Contato: (93) 99137-8761
 Email: amazonianacs@gmail.com


 55