

Obra
Construção de 04 (quatro) Salas de Aula na Escola Municipal de Ensino Fundamental Raimundo Expedito Bragança, Vila-Caip/Assentamento Paragonorte II, zona rural do município de Paragominas.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pará
SBC - 10/2025 - Pará
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 118,23%
Mensalista: 71,76%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		20.743,72	20.743,72	3,34 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	188,16	235,20	1.411,20	0,23 %
1.2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	12,00	569,87	712,33	8.547,96	1,38 %
1.3	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	7.198,55	8.998,18	8.998,18	1,45 %
1.4	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1,00	1.429,11	1.786,38	1.786,38	0,29 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1,00		30.001,16	30.001,16	4,83 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	118,33	147,91	9.466,24	1,52 %
2.2	93572	SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	4.106,99	5.133,73	20.534,92	3,31 %
3			LOCAÇÃO DA OBRA		1,00		3.114,18	3.114,18	0,50 %
3.1	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	355,50	7,01	8,76	3.114,18	0,50 %
4			FUNDAÇÃO		1,00		70.003,33	70.003,33	11,27 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA.	m³	15,35	92,88	116,10	1.782,13	0,29 %
4.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	m³	5,47	100,93	126,16	690,09	0,11 %
4.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL. INCLUSIVE LANCAMENTO.	m³	15,35	834,60	1.043,25	16.013,88	2,58 %
4.4	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	5,93	1.969,23	2.461,53	14.596,87	2,35 %
4.5	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	m³	20,82	23,48	29,35	611,06	0,10 %
4.6	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	60,08	156,75	195,93	11.771,47	1,90 %
4.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	m²	95,96	50,18	62,72	6.018,61	0,97 %
4.8	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento).	m³	3,42	4.180,62	5.225,77	17.872,13	2,88 %
4.9	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS OU SAPATAS.	m³	0,49	1.056,48	1.320,60	647,09	0,10 %
5			ESTRUTURA		1,00		34.874,53	34.874,53	5,61 %
5.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento).	m³	6,01	4.180,62	5.225,77	31.406,87	5,06 %
5.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE **10* CM. AF. 03/2024	M	47,60	58,28	72,85	3.467,66	0,56 %
6			PAREDE/PAINEL		1,00		50.075,27	50.075,27	8,06 %
6.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	295,29	135,67	169,58	50.075,27	8,06 %
7			REVESTIMENTO		1,00		65.224,55	65.224,55	10,50 %
7.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	590,58	16,95	21,18	12.508,48	2,01 %
7.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	417,14	50,88	63,60	26.530,10	4,27 %
7.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	173,44	40,26	50,32	8.727,50	1,41 %
7.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	m²	173,44	80,53	100,66	17.458,47	2,81 %
8			COBERTURA		1,00		87.834,73	87.834,73	14,14 %
8.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	m²	376,75	83,92	104,90	39.521,07	6,36 %
8.2	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 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTO.	m²	376,75	76,92	96,15	36.224,51	5,83 %
8.3	070029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	m	34,25	72,16	90,20	3.089,35	0,50 %
8.4	070241	SEDOP	Encaixamento de telha fibrocimento (cintamento/telha)	m	80,10	18,66	23,32	1.867,93	0,30 %
8.5	160202	SBC	ISOLAMENTO DE COBERTUR EM MANTA ALUMINIO 2 FACES COBERFOIL	m²	376,75	15,15	18,93	7.131,87	1,15 %
9			PAVIMENTAÇÃO		1,00		62.665,63	62.665,63	10,09 %
9.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	m²	257,30	98,63	123,28	31.719,94	5,11 %
9.2	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	46,17	138,15	172,68	7.972,63	1,28 %
9.3	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10.M²	m²	257,30	60,29	75,36	19.390,12	3,12 %
9.4	13703	ORSE	Filete em granito preto, São Gabriel, e = 2cm, largura = 4cm	m	37,00	32,24	40,30	1.491,10	0,24 %
9.5	SEMINEDA	Próprio	LONA PLÁSTICA PRETA	m²	257,30	6,51	8,13	2.091,84	0,34 %
10			FORRO		1,00		21.864,96	21.864,96	3,52 %
10.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	192,00	91,11	113,88	21.864,96	3,52 %

11			SOLEIRA/PEITORIL		1,00		40.178,77	40.178,77	6,47 %
11.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	3,84	141,84	177,30	680,83	0,11 %
11.2	120733	SEDOP	Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	32,96	958,69	1.198,36	39.497,94	6,36 %
12			ESQUADRIA		1,00		33.895,00	33.895,00	5,46 %
12.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m²	7,56	735,59	919,48	6.951,26	1,12 %
12.2	161392	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	38,40	561,33	701,66	26.943,74	4,34 %
13			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00		59.850,46	59.850,46	9,64 %
13.1	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	259,75	324,68	324,68	0,05 %
13.2	8911	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	2,00	450,64	563,30	1.126,60	0,18 %
13.3	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	8,00	69,10	86,37	690,96	0,11 %
13.4	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	6,00	26,44	33,05	198,30	0,03 %
13.5	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	71,72	89,65	358,60	0,06 %
13.6	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	28,00	337,48	421,85	11.811,80	1,90 %
13.7		Próprio	Ponto de Utilização de Equipamentos Elétricos	pt	4,00	278,59	348,23	1.392,92	0,22 %
13.8	SEMINEDA SEMINFRA 232	Próprio	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	27,00	197,65	247,06	6.670,62	1,07 %
13.9	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	8,00	655,86	819,82	6.558,56	1,06 %
13.10	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	8,00	318,74	398,42	3.187,36	0,51 %
13.11	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	6,00	23,69	29,61	177,66	0,03 %
13.12	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	pt	4,00	664,75	830,93	3.323,72	0,54 %
13.13	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	101,16	126,45	505,80	0,08 %
13.14	103787	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	21,06	26,32	210,56	0,03 %
13.15	2025/0016	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	156,58	195,72	3.131,52	0,50 %
13.16	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2" c/ conexões	m	22,00	41,48	51,85	1.140,70	0,18 %
13.17	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1" c/ conexões	m	35,00	19,45	24,31	850,85	0,14 %
13.18	061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm	UN	2,00	119,80	149,75	299,50	0,05 %
13.19	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	225,00	43,64	54,55	12.273,75	1,98 %
13.20	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AZUL)	M	75,00	31,50	39,37	2.952,75	0,48 %
13.21	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	M	75,00	28,41	35,51	2.663,25	0,43 %
14			PINTURA		1,00		35.271,58	35.271,58	5,68 %
14.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	593,66	14,04	17,55	10.418,73	1,68 %
14.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m²	593,66	4,47	5,58	3.312,62	0,53 %
14.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL	m²	593,66	17,48	21,85	12.971,47	2,09 %
14.4	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	m²	15,12	25,97	32,46	490,79	0,08 %
14.5		Próprio	Pintura Esmalte Brilhante para Madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	140,70	38,79	48,48	6.821,13	1,10 %
14.6	SEMINEDA SEMINFRA 102492	Próprio	Caiação interna ou externa com fixador	m²	22,14	12,74	15,92	352,46	0,06 %
14.7		SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCL. USO FUNDO PREPARADOR	m²	25,08	28,85	36,06	904,38	0,15 %
15			COMBATE À INCÊNDIO		1,00		859,86	859,86	0,14 %
15.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	1,00	226,18	282,72	282,72	0,05 %
15.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	un	6,00	52,70	65,87	395,22	0,06 %
15.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	24,26	30,32	181,92	0,03 %
16			OUTROS		1,00		227,68	227,68	0,04 %
16.1	240843	SEDOP	Placa de sinalização metálica	un	4,00	45,54	56,92	227,68	0,04 %
17			LIMPEZA		1,00		4.440,40	4.440,40	0,71 %
17.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	340,00	10,45	13,06	4.440,40	0,71 %

Responsável Técnico:

Total sem BDI

496.922,72

Total do BDI

124.203,09

Total Geral

621.125,81