



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ



OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. NOVA ESPERANÇA

ESCOLA: E.M.E.F. NOVA ESPERANÇA

MUNICÍPIO: ORIXIMINÁ-PARÁ

ENDEREÇO RUA MARECHAL CASTELO BRANCO S/N ZONA URBANA DE ORIXIMINÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Placa da obra - padrão governo federal	m ²	6,00	296,18	1.777,08
1.2	Locação da obra	m ²	235,52	4,26	1.003,32
1.3	Taxas e licenças	cj	1,00	973,19	973,19
Subtotal item 1					3.753,59
2	MOVIMENTO COM TERRA				
2.1	Aterro compactado	m ³	84,12	72,12	6.066,73
2.2	Escavação manual ate 1,50 m	m ³	27,73	28,47	789,47
2.3	Regularização e compactação de fundo de valas	m ³	41,60	32,41	1.348,26
2.4	Reaterro apiloado da vala com material da obra	m ³	74,00	12,10	895,40
Subtotal item 2					9.099,86
3	INFRA ESTRUTURA FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO				
3.1	Lastro de concreto magro com seixo	m ³	7,80	388,44	3.029,83
3.2	Armação aço CA 50 (ø 5.0 a 12 mm) fornecimento ,corte e dobra	kg	427,87	7,62	3.260,37
3.2	Concreto para fundações fck 15 mpa inclusive preparo e lançamento	m ³	9,83	516,13	5.073,56
3.5	Forma e desforma de madeira branca (reaproveitamento 2 vezes)	m ²	52,00	35,90	1.866,80
Subtotal item 3					13.230,56
4	SUPERESTRUTURA : CONCRETO ARMADO PARA PILARES ,VIGAS E LAJES				
4.1	Armação aço CA 50 (ø 5.0 a 12 mm) fornecimento ,corte e dobra	kg	824,46	7,62	6.282,39
4.2	Concreto para pilares e vigas de concreto armado fck 15 mpa	m ³	19,68	516,13	10.157,44
4.3	Laje pré-moldada com motagem , escoramento e desforma	m ²	157,40	110,00	17.314,00
4.4	Concreto com seixo fck 15 mpa (capeamento da laje premoldada)	m ³	3,50	516,13	1.806,46
4.5	Forma e desforma de madeira branca (reaproveitamento 3 vezes)	m ²	152,53	23,90	3.645,47
Subtotal item 4					39.205,75
5	PAREDES E PAINEIS				
5.1	Paredes em alvenaria a singelo	m ²	309,18	38,65	11.949,81
Subtotal item 4					11.949,81
6.0	COBERTURA				
6.1	Estrutura de madeira de lei para telhado	m ²	230,34	52,44	12.079,03
6.2	Cobertura com telhas de barro tipo plan	m ²	230,34	41,04	9.453,15
6.3	Cumeeira cerâmica	ml	20,20	20,06	405,21
6.4	Encaixamento de telha cerâmica(cumeeira e beiral)	ml	60,60	7,50	454,50
Subtotal item 6					22.391,90
7.0	PAVIMENTAÇÃO				
7.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	210,32	21,62	4.547,12
7.2	Piso de alta resistência (Blocos Adm. Salas de aula, cozinha)	m ²	60,00	78,35	4.701,00
7.3	Piso Cimentado c/junta de dilatacao - circulação	m ²	150,32	52,19	7.845,20
Subtotal item 7					17.093,32
8.0	ESQUADRIAS				
8.1	Porta em madeira de lei - completa	m ²	10,50	257,55	2.704,28
8.2	Janela em madeira de lei - completa	m ²	17,64	239,75	4.229,19
8.3	Grade de ferro liso 0 1/2" para portas, ianelas e grades area	m ²	24,00	203,42	4.882,08
Subtotal item 8					11.815,55
9.0	REVESTIMENTO				
9.1	Chapisco traço 1:3	m ²	775,76	6,67	5.174,32
9.2	Emboço	m ²	33,25	21,41	711,88
9.3	Revestimento ceramico lajota PEI III	m ²	33,25	38,50	1.280,13
9.4	Reboco Paulista traço 1:2	m ²	742,40	27,26	20.237,82
Subtotal item 9					27.404,15
10.0	PINTURA				
10.1	Pintura acrílica fosca int./ext. c/massa	m ²	742,40	15,48	11.492,35



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10.2	Pintura esmalte sintético em elemento vazado e esquadrias de madeira	m ²	56,28	15,63	879,66
10.3	Pintura esmalte sintético em grades e portões de ferro	m ²	48,00	10,94	525,12
Subtotal item 10					12.897,13
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				
11.01	Vaso sanitario - completo	und	3,00	298,00	894,00
11.02	Lavatorio com coluna - completo	und	3,00	450,50	1.351,50
11.03	Caixa sifonada em pvc	und	3,00	25,17	75,51
11.04	Torneira metal	und	3,00	49,75	149,25
11.05	Rede de esgoto de 100 mm	ml	18,00	23,24	418,32
11.06	Rede de esgoto de 50 mm	ml	16,00	13,99	223,84
11.07	Rede de esgoto de 40 mm	ml	16,00	10,17	162,72
11.08	Rede de água fria de 25 mm	ml	36,00	6,41	230,76
11.09	Rede de água fria de 20 mm	ml	14,00	5,15	72,10
11.10	Conexões	vb	1,00	519,39	519,39
Subtotal item 11					4.097,39
12.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS				
12.1	Ponto tomada 100 w inclusive fiação	und	14,00	135,80	1.901,20
12.2	Ponto de interruptor simples inclusive fiação	und	8,00	118,00	944,00
12.3	Ponto de luz no teto fluorescente 2 x 40 w inclusive fiação	und	8,00	135,00	1.080,00
12.4	Ponto de luz no teto fluorescente 1 x 40 w inclusive fiação	und	2,00	103,00	206,00
12.5	Ponto de luz no teto fluorescente 1 x 20 w inclusive fiação	und	3,00	135,00	405,00
12.6	Cabo de cobre 6 mm ²	ml	60,00	6,34	380,40
12.5	Cabo de cobre 4 mm ²	ml	100,00	5,00	500,00
12.6	Cabo de cobre 2,5 mm ²	ml	300,00	3,90	1.170,00
Subtotal item 12					6.586,60
13.0	DIVERSOS				
13.1	Bancada em granito e = 2 cm	und	3,00	187,99	563,97
13.2	Canaleta aberta para aguas pulviais	und	103,00	45,00	4.635,00
13.3	Limpeza geral e entrega da obra	ml	235,52	3,80	894,98
Subtotal item 13					6.093,95
Custo TOTAL com BDI incluso					185.619,54

IMPORTA O PRESENTE EM R\$ 185.613,41 (CENTO E OITENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E CINCOENTA E QUATRO CENTAVOS)

Prefeitura Municipal de Oriximiná
 Rorato Augusto Alves Monteiro
 Engenheiro Civil - CREA 2797D-PA





PODER EXECUTIVO
Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Oriximiná



Obra: REFORMA GERAL DA E.E.F. NOVA ESPERANÇA

Escola: E.M.E.F. NOVA ESPERANÇA

Município: ORIXIMINÁ-PARÁ

Endereço: RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, S/N, ZONA URBANA DE ORIXIMINÁ

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Placa da obra - padrão governo federal	m ²	3,00	296,18	888,54
1.2	Taxas e licenças	cj	1,00	973,19	973,19
Subtotal item 1					1.861,73
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADA				
2.1	Remoção de telhas de barro	m ²	1628,80	5,41	8.811,81
2.2	Remoção de grades (muro lateral e frente) c/ aproveitamento	m ²	104,30	6,42	669,61
2.3	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ²	41,60	32,41	1.348,26
2.4	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m ²	156,35	4,06	634,78
2.5	Demolição manual de laje	m ²	19,30	36,78	709,85
2.6	Demolição de forro pvc, incl. Barroteamento	m ²	52,48	4,95	259,78
2.7	Demolição de piso cerâmico	m ²	154,72	4,32	668,39
Subtotal item 2					13.102,47
3	FUNDAÇÃO				
3.1	Escavação manual até 1,50 m	m ³	3,89	28,47	110,75
3.2	Aterro compactado	m ³	12,28	72,12	885,63
3.3	Sapata em concreto fck 15 mpa (0,80 x 0,80 x 0,40m)	m ³	3,74	516,13	1.930,33
3.4	Lastro de concreto magro com seixo (sapatas)	m ³	0,51	516,13	263,23
Subtotal item 3					3.189,93
4	ESTRUTURA DE CONCRETO E LAJE				
4.1	Armação ferragens para concreto	kg	364,00	7,62	2.773,68
4.2	Concreto para pilares e vigas de concreto armado fck 15 mpa	m ³	3,79	516,13	1.956,13
4.3	Laje pré-moldada para forro	m ²	50,00	130,00	6.500,00
4.4	Concreto com seixo fck 15 mpa (capeamento da laje pre moldada)	m ³	3,51	516,13	1.811,62
4.5	Forma e desforma de madeira branca	m ²	45,40	71,80	3.259,72
Subtotal item 4					16.301,15
5	PAREDES E PAINEIS				
5.1	Paredes em alvenaria a singelo	m ²	65,95	50,18	3.309,37
Subtotal item 5					3.309,37
6.0	COBERTURA				
6.1	Colocação de manta térmica dupla face	m ²	1.628,80	14,40	23.454,72
6.2	Retelha com telhas cerâmicas tipo plan	m ²	1.628,80	11,36	18.503,17
6.3	Cumeeira cerâmica	ml	95,58	27,56	2.634,18
6.4	Ampliação Telhado área de circulação + 0,80 - Esl.madeira	m ²	59,33	70,71	4.195,22
6.5	Ampliação Telhado área de circulação + 0,80 - Telhamento	m ²	59,33	56,20	3.334,35
6.6	Encaixamento de telha cerâmica(cumeeira e beiral)	ml	270,27	7,50	2.027,03
Subtotal item 6					54.148,67
7.0	PAVIMENTAÇÃO				
7.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	774,00	22,62	17.507,88
7.2	Piso de alta resistência (Blocos Adm. Salas de aula, cozinha)	m ²	774,00	80,35	62.190,90
7.3	Piso Cimentado c/junta de dilatacao - circulação	m ²	42,00	37,56	1.577,52
Subtotal item 7					81.276,30
8.0	ESQUADRIAS				
8.1	Porta em madeira de lei - completa	m ²	8,40	371,77	3.122,87
8.2	Janela em madeira de lei - completa	m ²	7,25	249,75	1.810,69
8.3	Grade de ferro liso 0 1/2" para portas, janelas e grades area	m ²	7,25	203,42	1.474,80
Subtotal item 8					6.408,35
9.0	REVESTIMENTO				
9.01	Chapisco traço 1:3	m ²	131,90	6,67	879,77
9.02	Reboco Paulista traço 1:2	m ²	131,90	27,26	3.595,59

Prefeitura Municipal de Oriximiná

Geraldo Augusto Alves Monteiro
Engenheiro Civil - CREA 27671



Planilha Orçamentária					
II					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Subtotal item 9					4.475,37
10.0	PINTURA				
10.1	Pintura acrílica fosca int./ext. c/massa - 2 demãos	m ²	1.998,60	15,48	30.938,33
10.2	Pintura esmalte sintético em elemento vazado e esquadrias de madeira	m ²	647,26	15,63	10.116,67
10.3	Pintura esmalte sintético em grades e portões de ferro	m ²	186,00	15,63	2.907,18
10.4	Pintura esmalte sintético em madeiramento da cobertura	m ²	1628,80	15,63	25.458,14
10.5	Pintura acrílica semi brilho com selador sobre paredes do muro	m ²	628,00	15,63	9.815,64
Subtotal item 10					79.235,97
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
11.01	Vaso sanitário - completo	und	6,00	298,00	1.788,00
11.02	Lavatório com coluna - completo	und	4,00	450,50	1.802,00
11.03	Caixa sifonada em pvc	und	2,00	25,17	50,34
11.04	Torneira metal	und	6,00	49,75	298,50
11.05	Rede de esgoto de 100 mm	ml	30,00	23,24	697,20
11.06	Rede de esgoto de 50 mm	ml	24,00	13,99	335,76
11.07	Rede de esgoto de 40 mm	ml	12,00	10,17	122,04
11.08	Rede de água fria de 25 mm	ml	18,00	6,41	115,38
11.09	Rede de água fria de 20 mm	ml	40,00	5,15	206,00
11.10	Conexões	vb	1,00	346,32	346,32
Subtotal item 11					5.761,54
12.0	DIVERSOS				
12.1	Extintor de incendio tipo Po químico 4 kg	und	4,00	349,31	1.397,24
12.2	Ampliação/muro da escola + 0,60 m de altura chapiscado e rebocado	ml	157,20	134,32	21.115,10
Subtotal item 12					22.512,34
Custo TOTAL com BDI incluso					291.583,19

IMPORTA O PRESENTE EM R\$ 291.583,19 (DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL,QUINHENTOS E OITENTA E TRES REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

Prefeitura Municipal de O.
 Gerardo Augusto Alves
 Engenheiro Civil - CREA

