



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 31.021960/0001-61

Ofício nº 192/SEMED 2019

São Domingos do Capim, 03 de junho de 2019.

À Senhora Maria José Bastos do Amaral
Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL

Senhora presidente,

Cumprimentando cordialmente, a Secretaria Municipal de Educação vem por meio deste, encaminhar a V.S a documentação para a realização do processo licitatório de reforma e ampliação da Escola Sagrado Coração de Jesus. Segue anexo a este ofício os arquivos orçamentários para a Reforma e Ampliação da Escola Sagrado Coração de Jesus, localizada na Comunidade Sagrado Coração de Jesus(Catita), zona rural do município de São Domingos do Capim. Solicitamos que a Comissão Permanente de Licitação deste município possa agilizar este processo, tendo em vista que as estruturas físicas das escolas não estão suprindo as necessidades dos alunos. Na certeza de contar com seu empenho e dedicação reiteramos estimas.

Atenciosamente,

Simone Maciel Dias

Secretária Municipal de Educação
Decreto nº 0016/2017-GP/PMSDC

Recebi em 03
06
19



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
E. M. E. F. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS – CATITA

Ofício Nº 001/2019

Comunidade de Catita, 08 de março de 2019.

Assunto: Pedido de reforma, ampliação e construção do muro da E. M. E. F. Sagrado Coração de Jesus, localizada na comunidade de Catita.

Da Direção da E. M. E. F. Sagrado Coração de Jesus.

A Ilma. Sr.^a Secretária de Educação, Simone Maciel Dias.

Prezada Secretária

Vimos por meio deste, solicitar da Gestão Pública, com urgência, o pedido de reforma, ampliação e construção do muro da E. M. E. F. Sagrado Coração de Jesus, localizada na comunidade de Catita.

“Justificativa”

Tal pedido se justifica pelo fato de que a mesma apresenta a estrutura física em situações precárias, portanto sem as condições necessárias para o atendimento da demanda de alunos.

Em face desse problema é importante mencionar também que a referida escola já está há quase quinze anos sem receber algum tipo de reforma significativa por parte do poder público.

Atenciosamente,

Silbene de J. G. dos Santos
SILBENE DE JESUS GOMES DOS SANTOS
RESPONSÁVEL DA ESCOLA

Raimundo Eto do N. Farias
RAIMUNDO ETO DO N. FARIAS
COORD. PEDAGÓGICO (MANHÃ)

Rosilda Maria Lopes Brito
ROSILDA MARIA LOPES BRITO
COORD. PEDAGÓGICA (TARDE)

Recbi em: 24/03/19



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM
AVENIDA LAURO SODRE, Nº 206, CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CAPIM
CNPJ: 05.193.115/0001-63

ESTADO DO PARÁ

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
LOCAL: COMUNIDADE SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS (CATITA), ZONA RURAL
PROponente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 14/05/2019

REF: SINAPI-PA 03/19 e SEDOP 10/18

BDI: 22,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	11171	SEDOP	Licenças e taxas da obra	cj	1,00	R\$ 5.415,77	R\$ 6.617,95	R\$ 6.617,95
1.2	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	R\$ 158,10	R\$ 193,19	R\$ 1.159,17
1.3	98530	SINAPI	Corte de arvore	und	4,00	R\$ 83,93	R\$ 102,56	R\$ 410,24
1.4	20018	SEDOP	Demolição de concreto simples	m³	29,10	R\$ 173,12	R\$ 211,55	R\$ 6.155,86
1.5	C1068	SEINFRA	Demolição de estrutura de madeira	m²	11,70	R\$ 19,56	R\$ 23,90	R\$ 279,65
1.6	20016	SEDOP	Demolição de alvenaria sem reaproveitamento	m²	42,73	R\$ 39,95	R\$ 48,82	R\$ 2.086,16
1.7	20014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento (portas e janelas de madeira)	m²	149,03	R\$ 3,96	R\$ 4,84	R\$ 721,14
1.8	20014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento (grades)	m²	2,25	R\$ 3,96	R\$ 4,84	R\$ 10,89
1.9	72897	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculantes de 6m³	m³	71,83	R\$ 16,88	R\$ 20,63	R\$ 1.481,69
1.10	72900	SINAPI	Transporte de entulho com caminhão basculantes 6m³	m³	71,83	R\$ 6,01	R\$ 7,34	R\$ 527,54
Total Item 1								R\$ 19.450,29
2 FUNDAÇÕES								
2.1 BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
2.1.1	30010	SEDOP	Escavação manual de valas	m³	1,60	R\$ 35,10	R\$ 42,89	R\$ 68,63
2.1.2	92777	SINAPI	Armação em Aço CA-50 de 8.00mm	kg	47,40	R\$ 9,08	R\$ 11,10	R\$ 525,93
2.1.3	96555	SINAPI	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de jerica adensamento e acabamento	m³	1,60	R\$ 551,29	R\$ 673,66	R\$ 1.077,86
2.2 VIGAS BALDRAME								
2.2.1	30010	SEDOP	Escavação manual de valas	m³	3,42	R\$ 35,10	R\$ 42,89	R\$ 146,85
2.2.2	94097	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	9,78	R\$ 4,05	R\$ 4,95	R\$ 48,41
2.2.3	92775	SINAPI	Armação em Aço CA-60 de 5.00mm	kg	80,95	R\$ 10,95	R\$ 13,38	R\$ 1.083,21
2.2.4	92777	SINAPI	Armação em Aço CA-50 de 8.00mm	kg	103,04	R\$ 9,08	R\$ 11,10	R\$ 1.143,28
2.2.5	92741	SINAPI	Concretagem de vigas Fck=25MPa, com uso de baldes, incluindo lançamento, adensamento e acabamento	m³	3,42	R\$ 573,80	R\$ 701,17	R\$ 2.400,66
2.2.6	74106/001	SINAPI	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	288,35	R\$ 8,46	R\$ 10,34	R\$ 2.980,92
2.2.7	60045	SEDOP	Embasamento em alvenaria de tijolo cerâmico	m²	65,22	R\$ 57,34	R\$ 70,07	R\$ 4.569,50
2.2.8	94319	SINAPI	Aterro manual em solo argilo-arenoso com compactação mecanizada	m²	487,98	R\$ 31,67	R\$ 38,70	R\$ 18.884,86
Total Item 2								R\$ 32.930,11
3 SUPERESTRUTURA								
3.1 PILAR								
3.1.1	92423	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares, com pé direito simples em chapa de madeira compensada resinada	m²	71,25	R\$ 40,63	R\$ 49,65	R\$ 3.537,49
3.1.2	92775	SINAPI	Armação em Aço CA-60 de 5.00mm	kg	100,86	R\$ 10,95	R\$ 13,38	R\$ 1.349,55
3.1.3	92777	SINAPI	Armação em Aço CA-50 de 8.00mm	kg	187,63	R\$ 9,08	R\$ 11,10	R\$ 2.081,80
3.1.4	92718	SINAPI	Concretagem de pilares Fck=25MPa, com uso de baldes, incluindo lançamento, adensamento e acabamento	m³	3,56	R\$ 530,52	R\$ 648,28	R\$ 2.309,51
3.1.5	50039	SEDOP	Pilaretes D=15cm em concreto armado Fck=13.5 MPA c/forma em mad. branca	m³	0,33	R\$ 1.975,37	R\$ 2.413,86	R\$ 795,85
3.2 VIGAS								
3.2.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de formas de vigas com escoramento de madeira e chapa de madeira compensada resinada - 12 reutilizações	m²	171,86	R\$ 48,00	R\$ 58,65	R\$ 10.080,45
3.2.2	92775	SINAPI	Armação em Aço CA-60 de 5.00mm	kg	325,53	R\$ 10,95	R\$ 13,38	R\$ 4.355,82
3.2.3	92777	SINAPI	Armação em Aço CA-50 de 8.00mm	kg	347,32	R\$ 9,08	R\$ 11,10	R\$ 3.853,68
3.2.4	92741	SINAPI	Concretagem de vigas Fck=25MPa, com uso de baldes, incluindo lançamento, adensamento e acabamento	m³	11,99	R\$ 573,80	R\$ 701,17	R\$ 8.407,21
Total Item 3								R\$ 36.771,36
4 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL								
4.1	60046	SEDOP	Alvenaria de tijolo cerâmico furado na horizontal 9x19x19cm	m²	319,74	R\$ 42,93	R\$ 52,46	R\$ 16.773,60
4.2	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l	m²	464,48	R\$ 2,98	R\$ 3,64	R\$ 1.691,41
4.3	87553	SINAPI	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de ta lisca	m²	464,48	R\$ 13,48	R\$ 16,47	R\$ 7.651,08
4.4	93187	SINAPI	Vergas moldadas <i>in loco</i> em concreto para janelas com mais de 1,50m de vão	m	229,37	R\$ 50,22	R\$ 61,37	R\$ 14.075,91
4.5	87271	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placa esmaltada 25x35cm aplicadas em ambientes maior que 5m² a meia parede.	m²	97,60	R\$ 49,61	R\$ 60,62	R\$ 5.916,74
Total Item 4								R\$ 46.108,73
5 COBERTURA								
5.1 RETIRADA								
5.1.1	97650	SINAPI	Retirada de estrutura de madeira pontalexada com telha cerâmica	m²	581,98	R\$ 4,69	R\$ 5,73	R\$ 3.335,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM
AVENIDA LAURO SODRE, Nº 206, CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CAPIM
CNPJ: 05.193.115/0001-63

ESTADO DO PARÁ

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
LOCAL: COMUNIDADE SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS (CATITA), ZONA RURAL
PROponente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 14/05/2019

REF: SINAPI-PA 03/19 e SEDOP 10/18

BDI: 22,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (R\$)
5.2 COBERTURA NOVA								
5.2.1	92539	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças, para telhados de até 2 águas - Parte nova	m²	599,32	R\$ 46,49	R\$ 56,81	R\$ 34.047,21
5.2.2	94445	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo plan - Parte nova	m²	599,32	R\$ 24,51	R\$ 29,95	R\$ 17.950,04
5.2.3	94221	SINAPI	Cumecira com telha cerâmica emboçada, argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	45,00	R\$ 14,88	R\$ 18,18	R\$ 818,24
5.2.4	55960	SINAPI	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor (100%)	m²	599,32	R\$ 4,51	R\$ 5,51	R\$ 3.302,92
5.2.5	96116	SINAPI	Forro em regua de PVC, frisado, para ambientes comercial, inclusive estrutura de fixação	m²	385,57	R\$ 38,99	R\$ 47,64	R\$ 18.370,45
Total Item 5								R\$ 77.824,22
6 PAVIMENTAÇÃO e REVESTIMENTOS INTERNO								
6.1	87622	SINAPI	Camada niveladora (Contrapiso), preparo manual, aplicado em área seca	m²	607,18	R\$ 29,25	R\$ 35,74	R\$ 21.702,34
6.2	87248	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso, tio esmaltada extrade dimensões 35x35cm	m²	317,79	R\$ 33,44	R\$ 40,86	R\$ 12.985,83
6.3	94992	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m²	46,00	R\$ 62,86	R\$ 76,81	R\$ 3.533,42
Total Item 6								R\$ 38.221,59
7 ESQUADRIAS								
7.1	90304	SEDOP	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 100x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	m²	2,10	R\$ 260,87	R\$ 318,78	R\$ 669,43
7.2	90849	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 660,85	R\$ 807,54	R\$ 4.845,26
7.3	90849	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	und	5,00	R\$ 633,20	R\$ 773,76	R\$ 3.868,78
7.4	90847	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	und	3,00	R\$ 587,45	R\$ 717,85	R\$ 2.153,55
7.5	91305	SINAPI	Fechadura para porta de banheiro	und	5,00	R\$ 46,12	R\$ 56,36	R\$ 281,79
7.6	91304	SINAPI	Fechadura para porta externa	und	10,00	R\$ 61,07	R\$ 74,63	R\$ 746,26
7.7	90527	SEDOP	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples	m²	4,50	R\$ 396,45	R\$ 484,45	R\$ 2.180,04
7.8	74136/001	SINAPI	Janela de enrolar tipo grade chapa 16	m²	2,50	R\$ 478,31	R\$ 584,48	R\$ 1.461,21
7.9	91375	SEDOP	Janela de aço basculante, fixação com argamassa, com vidros e ferragens	m²	2,75	R\$ 499,29	R\$ 610,12	R\$ 1.677,83
7.10	90071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	36,80	R\$ 213,73	R\$ 261,17	R\$ 9.611,18
Total Item 7								R\$ 27.495,34
8 PINTURA								
8.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador látex acrílico em paredes (interno e externo), uma demão	m²	1257,30	R\$ 1,74	R\$ 2,13	R\$ 2.673,33
8.2	88489	SINAPI	Aplicação de pintura látex acrílico em paredes (interno e externo), duas demãos	m²	1257,30	R\$ 10,31	R\$ 12,60	R\$ 15.840,26
8.3	84659	SINAPI	Pintura esmalte para madeira, duas demãos	m²	121,72	R\$ 12,06	R\$ 14,74	R\$ 1.793,73
Total Item 8								R\$ 20.307,33
9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
9.1	97661	SINAPI	Remoção de cabos elétrico sem reaproveitamento	m	708,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 354,72
9.2	84402	SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 06 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento.	un	1,00	R\$ 69,07	R\$ 84,40	R\$ 84,40
9.3	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	5,00	R\$ 17,36	R\$ 21,21	R\$ 106,07
9.4	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	un	1,00	R\$ 52,72	R\$ 64,42	R\$ 64,42
9.5	91831	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado de Ø20mm	m	90,00	R\$ 4,85	R\$ 5,93	R\$ 533,39
9.6	91940	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em pare de - fornecimento e instalação	un	35,00	R\$ 9,89	R\$ 12,09	R\$ 422,99
9.7	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado #2,5 mm², anti chama 450/750V	m	1104,00	R\$ 2,45	R\$ 2,99	R\$ 3.305,20
9.8	97583	SINAPI	Luminaria tipo calha de sobrepor 1x18W completa	un	6,00	R\$ 41,67	R\$ 50,92	R\$ 305,52
9.9	97584	SINAPI	Luminaria tipo calha de sobrepor 1x36W completa	un	50,00	R\$ 57,47	R\$ 70,23	R\$ 3.511,35
9.10	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	9,00	R\$ 11,36	R\$ 13,88	R\$ 124,93
9.11	170964	SEDOP	Interruptor 2 tecla+tomada (s/fiação)	un	6,00	R\$ 32,27	R\$ 39,43	R\$ 236,60
9.12	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	29,00	R\$ 14,92	R\$ 18,23	R\$ 528,73
9.13	171070	SEDOP	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	un	2,00	R\$ 82,02	R\$ 100,23	R\$ 200,45
9.14	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	12,00	R\$ 64,07	R\$ 78,29	R\$ 939,51
9.15	96985	SINAPI	Haste de Aço Copperweld 5/8" x 3,00m com conector	un	2,00	R\$ 44,06	R\$ 53,84	R\$ 107,68
9.16	170692	SEDOP	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	un	16,00	R\$ 73,18	R\$ 89,42	R\$ 1.430,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM
AVENIDA LAURO SODRE, Nº 206, CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CAPIM
CNPJ: 05.193.115/0001-63
ESTADO DO PARÁ

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
LOCAL: COMUNIDADE SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS (CATITA), ZONA RURAL
PROponente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 14/05/2019
REF: SINAPI-PA 03/19 e SEDOP 10/18
BDI: 22,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (R\$)
9.17	250732	SEDOP	Ventilador de parede	un	16,00	R\$ 277,87	R\$ 339,55	R\$ 5.432,81
9.18	171521	SEDOP	Controlador de ventilador	un	16,00	R\$ 54,82	R\$ 66,99	R\$ 1.071,82
Total Item 9								R\$ 18.761,39
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
10.1	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	8,00	R\$ 295,17	R\$ 360,69	R\$ 2.885,53
10.2	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	2,00	R\$ 88,55	R\$ 108,21	R\$ 216,41
10.3	89351	SINAPI	Registro de gaveta bruto de latão, roscável de 3/4"	und	4,00	R\$ 27,61	R\$ 33,74	R\$ 134,96
Total Item 10								R\$ 3.236,90
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
11.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pt	7,00	R\$ 269,34	R\$ 329,13	R\$ 2.303,89
11.2	180845	SEDOP	revisão de ponto de esgoto	pt	2,00	R\$ 107,74	R\$ 131,66	R\$ 263,31
11.3	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. Concreto	und	3,00	R\$ 181,35	R\$ 221,61	R\$ 664,82
11.4	98066	SINAPI	Fossa em alvenaria com tijolo cerâmico maciço, volume 2.000l	und	1,00	R\$ 3.598,11	R\$ 4.396,81	R\$ 4.396,81
Total Item 11								R\$ 7.628,83
12	LOUÇAS E METAIS							
12.1	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada em louça branca	und	3,00	R\$ 343,58	R\$ 419,85	R\$ 1.259,54
12.2	95472	SINAPI	Vaso sanitário convencional PcD com furo frontal, incluso conjunto de ligação para bacia ajustável	und	1,00	R\$ 594,93	R\$ 726,99	R\$ 726,99
12.3	72739	SINAPI	Vaso sanitário infantil sifonado, em louça branca, com acessório, inclusive assento	und	1,00	R\$ 594,93	R\$ 726,99	R\$ 726,99
12.4	190806	SEDOP	Assento plástico	und	5,00	R\$ 28,13	R\$ 34,37	R\$ 171,87
12.5	190797	SEDOP	Porta papel higiênico	und	2,00	R\$ 43,15	R\$ 52,73	R\$ 105,46
12.6	190794- ins	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório	und	2,00	R\$ 35,47	R\$ 43,34	R\$ 86,69
12.7	37401	SINAPI	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	und	1,00	R\$ 40,76	R\$ 49,81	R\$ 49,81
12.8	93396	SINAPI	Bancada em cinza granito com 1 cuba de embutir oval em louça branca, completa, inclusive torneira cromada	und	1,00	R\$ 393,17	R\$ 480,44	R\$ 480,44
12.9	93441	SINAPI	Bancada em cinza granito com 2 cuba de embutir oval em aço inoxidável, completa, inclusive torneira cromada	und	1,00	R\$ 604,32	R\$ 738,47	R\$ 738,47
12.10	250535	SEDOP	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	und	1,00	R\$ 2.692,51	R\$ 3.290,19	R\$ 3.290,19
12.11			Cuba de lavagem em aço inox	und	0,00	R\$ 750,00	R\$ 916,48	R\$ 916,48
Total Item 12								R\$ 8.552,93
13	POÇO, PORTICO e CAIXA D'ÁGUA							
13.1	ESCAVAÇÃO							
13.1.1			Escavação de poço com filtros	m	30,00	R\$ 120,00	R\$ 146,64	R\$ 4.399,12
13.2	TORRE							
13.3.1	250672	SINAPI	Torre p/ caixa d'água h=4.0m (alvenaria)	und	1,00	R\$ 2.064,89	R\$ 2.523,25	R\$ 2.523,25
13.3	LAJE							
3.1	74141/002	SINAPI	Laja pré-moldada Beta 12, 3,5 KN/m², incluindo vigota com armadura negativa	m²	9,00	R\$ 81,35	R\$ 99,41	R\$ 894,67
13.4	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS							
13.4.1	181504	SEDOP	Caixa d'água de 3.000l	und	1,00	R\$ 1.379,74	R\$ 1.686,01	R\$ 1.686,01
13.4.2	181487	SEDOP	Bomba Centrífuga 1/2 CV	und	1,00	R\$ 854,63	R\$ 1.044,34	R\$ 1.044,34
13.4.3	191274	SEDOP	Torneira de bóia 3/4"	und	1,00	R\$ 61,54	R\$ 75,20	R\$ 75,20
Total Item 13								R\$ 10.622,59
14	SERVIÇOS FINAIS							
14.1	90068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	5,00	R\$ 232,22	R\$ 283,77	R\$ 1.418,84
14.2	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria, rebocada e pintada 2 faces (h=1.0m)	m	45,00	R\$ 230,47	R\$ 281,63	R\$ 12.673,31
14.3	73737/002	SINAPI	Gradil de alumínio anodizado tipo barra chata com h=1m	m	45,00	R\$ 249,70	R\$ 305,13	R\$ 13.730,75
14.4	260213	SEDOP	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces (h=2.0m)	m	10,00	R\$ 389,57	R\$ 476,05	R\$ 4.760,46
14.5	30010	SEDOP	Escavação manual de valas	m³	21,94	R\$ 35,10	R\$ 42,89	R\$ 940,93
14.6	370 - ins	SINAPI	Colhão em areia e=8cm, para assentamento de tubo	m³	3,60	R\$ 65,00	R\$ 79,43	R\$ 285,94
14.7	180721	SEDOP	Tubo em concreto armado d= 500mm	und	45,00	R\$ 86,13	R\$ 105,25	R\$ 4.736,20
14.8	73856/002	SINAPI	Poço de visita (boca para bueiro) em concreto ciclopico	und	3,00	R\$ 872,90	R\$ 1.066,66	R\$ 3.199,99
14.9	94992	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m²	45,00	R\$ 62,86	R\$ 76,81	R\$ 3.456,61
14.10	72897	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculantes de 6m³	m³	45,00	R\$ 16,88	R\$ 20,63	R\$ 928,21
14.11	72900	SINAPI	Transporte de entulho com caminhão basculantes 6m³	m³	45,00	R\$ 6,01	R\$ 7,34	R\$ 330,48
14.12	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	599,32	R\$ 4,68	R\$ 5,72	R\$ 3.427,42
Total Item 14								R\$ 49.889,16
Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 397.800,76

EGLESON JOSE DOS SANTOS PEIXOTO:87767660206
Assinado de forma digital por EGLESON JOSE DOS SANTOS PEIXOTO:87767660206
Dados: 2019.05.23 22:30:28 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM
AVENIDA LAURO SODRE, Nº 206, CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CAPIM
 CNPJ: 05.193.115/0001-63
 ESTADO DO PARÁ

OBJETO / (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
LOCAL: COMUNIDADE SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS (CATITA), ZONA RURAL
PROPONENTE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

REF: SINAPI-PA 03/19 e SEDOP 10/18
 BDI: 22,20%

MEMORIAL DE CÁLCULO

	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Unidade	Taxa de Composição	Área (m²)	Perímetro (m)	Total	Unidade de medida
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Licenças e taxas da obra				1,00				1,00	cj
1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		3,00	2,00					6,00	m²
1.3	Corte de árvore				4,00				4,00	und
1.4	Demolição de concreto simples	38,29	15,20	0,05					29,10	m²
1.5	Demolição de estrutura de madeira		0,10	3,00	39,00				11,70	m²
1.6	Demolição de alvenaria sem reaproveitamento	42,60	0,15	3,25						
		104,60	0,15	1,40					42,73	m³
1.7	Retirada de esquadria sem aproveitamento (portas e janelas de madeira)		1,00	1,50	2,00					
			0,90	1,60	1,00					
			7,65	2,10	9,00				149,03	m³
1.8	Retirada de esquadria sem aproveitamento (grades)		1,00	2,25	1,00				2,25	m²
1.9	Carga manual de entulho em caminhão basculantes de 6m³					71,83			71,83	m²
1.10	Transporte de entulho com caminhão basculantes 6m³					71,83			71,83	m³
2	FUNDAÇÕES									
2.1	BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
2.1.1	Escavação manual de valas	0,40	0,40	0,40	25,00				1,60	m³
2.1.2	Armação em Aço CA-50 de 8.00mm	4,80			25,00	0,395			47,40	kg
2.1.3	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30	0,40	0,40	0,40	25,00				1,60	m³
2.2	VIGAS BALDRAME									
2.2.1	Escavação manual de valas	65,22	0,15	0,35					3,42	m³
2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	65,22	0,15						9,78	m²
2.2.3	Armação em Aço CA-60 de 5.00mm	0,95			435	0,196			80,95	kg
2.2.4	Armação em Aço CA-50 de 8.00mm	260,86				0,395			103,04	kg
2.2.5	Concretagem de vigas Fck=25MPa, com uso de baldes, incluindo	65,22	0,15	0,35					3,42	m³
2.2.6	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	65,22	0,15	0,35		2,00				
		49,30	0,15	0,55		2,00			288,35	m²
		20,00	0,15	0,80		2,00				
		46,20	0,15	1,40		2,00				
2.2.7	Embasamento em alvenaria de tijolo cerâmico	65,22		1,00		2,00			65,22	m³
2.2.8	Aterro manual em solo argilo-arenoso com compactação mecanizada	16,45	6,00	0,25						
		24,55	4,90	0,90						
		14,00	9,00	0,85					487,98	m³
		22,00	8,05	1,40						
3	SUPERESTRUTURA									
3.1	PILAR									
3.1.1	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares, com pé	0,15	0,20	4,75	25,00				71,25	m³
3.1.2	Armação em Aço CA-60 de 5.00mm	0,65			792	0,196			100,86	kg
3.1.3	Armação em Aço CA-50 de 8.00mm	19,00			25,00	0,395			187,63	kg
3.1.4	Concretagem de pilares Fck=25MPa, com uso de baldes, incluindo lançamento, adensamento e acabamento	0,15	0,20	4,75	25,00				3,56	m³
3.1.5	Pilares D=15cm em concreto armado Fck=13.5 MPA e/ou forma em mad. branca			3,00	14,00		0,01		0,33	m³
3.2	VIGAS									
3.2.1	Montagem e desmontagem de formas de vigas com escoramento de madeira e chapa de madeira compensada resinada - 12 reutilizações	266,45	0,15	0,30		2,00			171,86	m³
3.2.2	Armação em Aço CA-60 de 5.00mm	0,85			1776	0,216			325,53	kg
3.2.3	Armação em Aço CA-50 de 8.00mm	799,35				0,435			347,32	kg
3.2.4	Concretagem de vigas Fck=25MPa, com uso de baldes, incluindo lançamento, adensamento e acabamento	266,45	0,15	0,30					11,99	m³
4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL									
4.1	Alvenaria de tijolo cerâmico furado na horizontal 9x19x19cm	65,22		3,25						
		49,30		0,55						
		20,00		0,80						
		46,20		1,40					319,74	m³
4.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l	152,85		3,25		32,28			464,48	m³
4.3	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, prepar o manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m² e 10m², espessura de 20mm, com execução de 10 lâminas	152,85		3,25		32,28			464,48	m³
4.4	Vergas moldadas in loco em concreto para janelas com mais de 1,50m de vão	229,37							229,37	m
4.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placa esmaltada 25x35cm aplicadas em ambientes maior que 5m² a meia parede.	48,80		2,00					97,60	m²
5	COBERTURA									
5.1	RETIRADA									
5.1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaleada com telha cerâmica	38,41	15,15						581,98	m²
5.2	COBERTURA NOVA									
5.2.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças, para telhados de até 2 águas - Parte nova	39,30	15,25						599,32	m³



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM
AVENIDA LAURO SODRE, Nº 206, CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CAPIM
CNPJ: 05.193.115/0001-63
ESTADO DO PARÁ

OBJETO / (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

LOCAL: COMUNIDADE SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS (CATITA), ZONA RURAL

REF: SINAPI-PA 03/19 e SEDOP 10/18

PROPONE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BDI: 22,20%

MEMORIAL DE CÁLCULO

	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Unidade	Taxa de Composição	Área (m²)	Perímetro (m)	Total	Unidade de medida
5.2.2	Cobertura em telha cerâmica tipo plan - Parte nova	39,30	15,25						599,32	m²
5.2.3	Cumeeira com telha cerâmica emboçada, argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	45,00							45,00	m
5.2.4	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor (100%)	39,30	15,25						599,32	m²
5.2.5	Forro em regua de PVC, frisado, para ambientes comercial, inclusive estrutura de fixação	78,69	4,90						385,57	m²
6	PAVIMENTAÇÃO e REVESTIMENTOS INTERNO									
6.1	Camada niveladora (Contrapiso), preparo manual, aplicado em área seca	39,30	15,45						607,18	m³
6.2	Revestimento cerâmico para piso, tio esmaltada extrade dimensões 35x35cm	20,57	15,45						317,79	m²
6.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional,	8,00	0,50						46,00	m²
		42,00	1,00							
7	ESQUADRIAS									
7.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 100x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação		1,00	2,10	1,00				2,10	m²
7.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação				6,00				6,00	und
7.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação				5,00				5,00	und
7.4	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação				3,00				3,00	und
7.5	Fechadura para porta de banheiro				5,00				5,00	und
7.6	Fechadura para porta externa				10,00				10,00	und
7.7	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples		1,50	1,00	3,00				4,50	m²
7.8	Janela de enrolar tipo grade chapa 16		2,00	1,25	1,00				2,50	m²
7.9	Janela de aço baseculante, fixação com argamassa, com vidros e ferragens		1,50	0,50	2,00				2,75	m²
			0,50	0,50	5,00					
7.10	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)		2,00	0,80	23,00				36,80	m²
8	PINTURA									
8.1	Aplicação de fundo selador látex acrílico em paredes (interno e externo), uma demão	466,73		3,25		259,57			1257,30	m²
8.2	Aplicação de pintura látex acrílico em paredes (interno e externo), duas demãos	466,73		3,25		259,57			1257,30	m²
8.3	Pintura esmalte para madeira, duas demãos		2,10		2,00			28,98	121,72	m²
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
9.1	Remoção de cabos elétrico sem reaproveitamento	708,00							708,00	m
9.2	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 06 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento.				1,00				1,00	un
9.3	Disjuntor IP - 10 a 30A - PADRÃO DIN				5,00				5,00	un
9.4	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN				1,00				1,00	un
9.5	Eletroduto PVC flexível corrugado de Ø20mm	90,00							90,00	m
9.6	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em				35,00				35,00	un
9.7	Cabo de cobre flexível isolado #2,5 mm², anti chama 450/750V	1104,00							1104,00	m
9.8	Luminaria tipo calha de sobrepor 1x18W completa				6,00				6,00	un
9.9	Luminaria tipo calha de sobrepor 1x36W completa				50,00				50,00	un
9.10	Interruptor 1 tecla simples (s/ fiação)				9,00				9,00	un
9.11	Interruptor 2 tecla+tomada (s/ fiação)				6,00				6,00	un
9.12	Tomada 2P+T 10A (s/ fiação)				29,00				29,00	un
9.13	Supressor contra surto CLAMPER 45KA				2,00				2,00	un
9.14	Revisão de ponto de luz				12,00				12,00	pt
9.15	Haste de Aço Copperweld 5/8" x 3,00m com conector				2,00				2,00	un
9.16	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)				16,00				16,00	un
9.17	Ventilador de parede				16,00				16,00	un
9.18	Controlador de ventilador				16,00				16,00	un
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									
10.1	Ponto de água (incl. tubos e conexões)				8,00				8,00	pt
10.2	Revisão de ponto de água				2,00				2,00	pt
10.3	Registro de gaveta bruto de latão, roscável de 3/4"				4,00				4,00	und
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA									
11.1	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)				7,00				7,00	pt
11.2	revisão de ponto de esgoto				2,00				2,00	pt
11.3	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. Concreto				3,00				3,00	und
11.4	Fossa em alvenaria com tijolo cerâmico maciço, volume 2.000l				1,00				1,00	und
12	LOUÇAS E METAIS									
12.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada em louça branca				3,00				3,00	und



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM
AVENIDA LAURO SODRE, Nº 206, CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CAPIM
CNPJ: 05.193.115/0001-63
ESTADO DO PARÁ

OBJETO / (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

LOCAL: COMUNIDADE SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS (CATITA), ZONA RURAL

REF: SINAPI-PA 03/19 e SEDOP 10/18

PROPONE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BDI: 22,20%

MEMORIAL DE CÁLCULO

	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Unidade	Taxa de Composição	Área (m²)	Perímetro (m)	Total	Unidade de medida
12.2	Vaso sanitário convencional PcD com furo frontal, incluso conjunto de ligação para bacia ajustável				1,00				1,00	und
12.3	Vaso sanitário infantil sifonado, em louça branca, com acessório, inclusive assento				1,00				1,00	und
12.4	Assento plástico				5,00				5,00	und
12.5	Porta papel higiênico				5,00				5,00	und
12.6	Saboneteira c/ reservatório				2,00				2,00	und
12.7	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado				2,00				2,00	und
12.8	Bancada em cinza granito com 1 cuba de embutir oval em louça branca, completa, inclusive torneira cromada				1,00				1,00	und
12.9	Bancada em cinza granito com 2 cuba de embutir oval em aço inoxidável, completa, inclusive torneira cromada				1,00				1,00	und
12.10	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armário (3,0x0,6m)				1,00				1,00	und
12.11	Cuba de lavagem em aço inox				1,00				1,00	und
13	POÇO, PORTICO e CAIXA DÁGUA									
13.1	ESCAVAÇÃO									
13.1.1	Escavação de poço com filtros	30,00							30,00	m
13.2	TORRE									
13.3.1	Torre p/ caixa d'água h=4.0m (alvenaria)				1,00				1,00	und
13.3	LAJE									
13.3.1	Laja pré-moldada Beta 12, 3,5 KN/m², incluindo vigota com armadura negativa	3,00	3,00						9,00	m²
13.4	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS									
13.4.1	Caixa d'água de 3.000l				1,00				1,00	und
13.4.2	Bomba Centrífuga 1/2 CV				1,00				1,00	und
13.4.3	Torneira de bóia 3/4"				1,00				1,00	und
14	SERVIÇOS FINAIS									
14.1	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		2,50	2,00					5,00	m²
14.2	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	45,00							45,00	m
14.3	Gradil de alumínio anodizado tipo barra chata com h=1m	45,00							45,00	m
14.4	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	10,00							10,00	m
14.5	Escavação manual de valas	45,00	0,65	0,75					21,94	m³
14.6	Colhão em areia e=8cm, para assentamento de tubo	45,00	1,00	0,08					3,60	m³
14.7	Tubo em concreto armado d= 500mm	45,00							45,00	und
14.8	Poço de visita (boca para bueiro) em concreto ciclópico	3,00							3,00	und
14.9	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	45,00	1,00						45,00	m²
14.10	Carga manual de entulho em caminhão basculantes de 6m³	45,00	1,00	1,00					45,00	m³
14.11	Transporte de entulho com caminhão basculantes 6m³	45,00	1,00	1,00					45,00	m³
14.12	Limpeza geral e entrega da obra	39,30	15,25						599,32	m²

EGLESON JOSE
DOS SANTOS
PEIXOTO:8776
7660206

Assinado de forma digital por EGLESON JOSE DOS SANTOS PEIXOTO:87767660206
Dados: 2019.05.23 22:30:49 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM
AVENIDA LAURO SODRE, N° 206, CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CAPIM
CNPJ: 05.193.115/0001-63

ESTADO DO PARÁ

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
LOCAL: COMUNIDADE SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS (CATITA), ZONA RURAL
PROPOSTA: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 14/05/2019

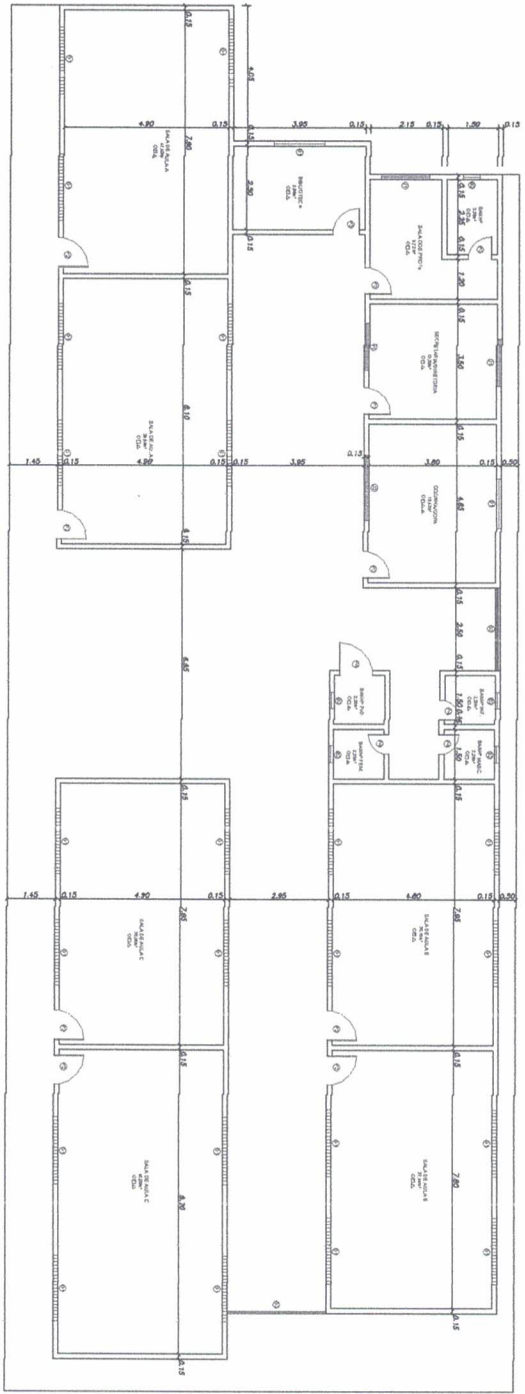
REF: SINAP-FA 03/19 e SEDOP 10/18

BDI: 22,20%

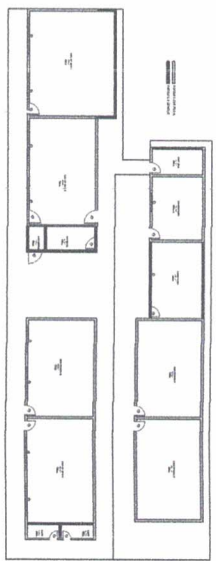
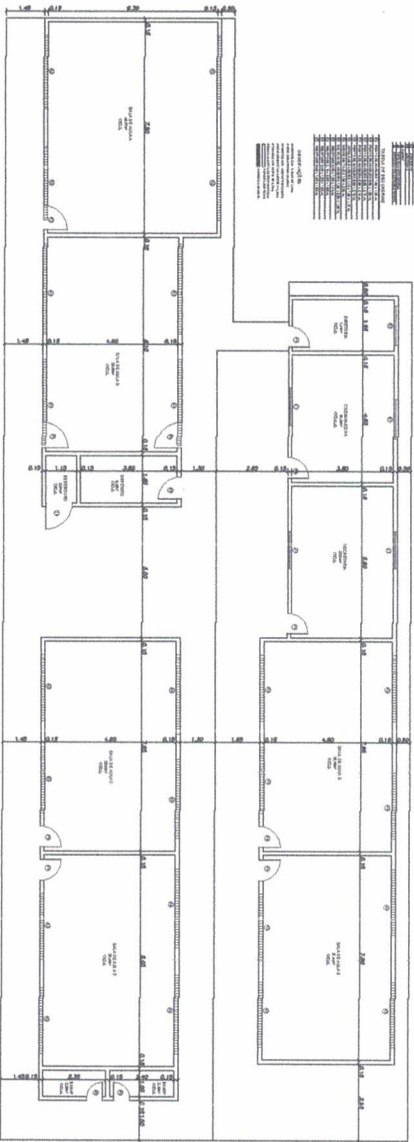
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ETAPA FASE	SERVIÇO	1º quinzena	2º quinzena	3º quinzena	4º quinzena	5º quinzena	6º quinzena	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 100% 19.450,29						R\$ 100% 19.450,29
2	FUNDAÇÕES	R\$ 50% 16.465,06	R\$ 50% 16.465,06					R\$ 100% 32.930,11
3	SUPERESTRUTURA		R\$ 50% 18.385,68	R\$ 50% 18.385,68				R\$ 100% 36.771,36
4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL		R\$ 35% 16.138,06	R\$ 35% 16.138,06	R\$ 30% 13.832,62			R\$ 100% 46.108,73
5	COBERTURA		R\$ 35% 27.238,48	R\$ 35% 27.238,48	R\$ 30% 23.347,27			R\$ 100% 77.824,22
6	PAVIMENTAÇÃO e REVESTIMENTOS INTERNO			R\$ 50% 19.110,79	R\$ 50% 19.110,79			R\$ 100% 38.221,59
7	ESQUADRIAS					R\$ 50% 13.747,67	R\$ 50% 13.747,67	R\$ 100% 27.495,34
8	PINTURA				R\$ 35% 7.107,57	R\$ 35% 7.107,57	R\$ 30% 6.092,20	R\$ 100% 20.307,33
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 50% 9.380,69	R\$ 50% 9.380,69	R\$ 100% 18.761,39
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 100% 3.236,90	R\$ 100% 3.236,90
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 100% 7.628,83	R\$ 100% 7.628,83
12	LOUÇAS E METAIS					R\$ 50% 4.276,46	R\$ 50% 4.276,46	R\$ 100% 8.552,93
13	POÇO, PORTICO e CAIXA D'ÁGUA					R\$ 50% 5.311,29	R\$ 50% 5.311,29	R\$ 100% 10.622,59
14	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 50% 24.944,58	R\$ 50% 24.944,58	R\$ 100% 49.889,16
TOTAL com BDI		R\$ 9,03% 35.915,34	R\$ 19,66% 78.227,27	R\$ 20,33% 80.873,01	R\$ 15,94% 63.398,25	R\$ 16,28% 64.768,26	R\$ 18,76% 74.618,62	R\$ 100% 397.800,76
TOTAL ACUMULADO com BDI		R\$ 9,03% 35.915,34	R\$ 28,69% 114.142,61	R\$ 49,02% 195.015,62	R\$ 64,96% 258.413,87	R\$ 81,24% 323.182,13	R\$ 100,00% 397.800,76	

PLANTA BAIXA DA ESCOLA ATUALMENTE
ESCALA 1/25



PLANTA BAIXA DA ESCOLA ATUALMENTE
ESCALA 1/25



		PROJETO ARQUITETÔNICO	
INSTITUTO DE ARQUITETOS DO BRASIL Rua ... nº ... CEP ...		PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA SAUBINO CORDEIRO DE SAUS CONDOMÍNIO SAUBINO CORDEIRO SAUS Rua ... nº ... CEP ...	
REPRESENTANTE TÉCNICO EDSON J. SANTOS PEREIRA CREA ...		TÍTULO MAIO/2019 VER NA LEGENDA	
REPRESENTANTE TÉCNICO EDSON J. SANTOS PEREIRA CREA ...		FOLHA Nº 01/01	