

O seu município já recebeu recursos para as obras AQUI LISTADAS e as mesmas apresentam pendências em sua execução. Enquanto o problema não for sanado, o FNDE não procederá a análise de novas demandas de obras, tampouco efetuará novos Termos de Compromisso com seu Estado/Município. Caso a situação tenha sido resolvida, favor atualizar o módulo de obras que o sistema será imediatamente desbloqueado e sua obra será analisada. - Equipe PAR MEC/FNDE.

PA - Santa Cruz do Arari

Dimensão: 4. Infraestrutura Física e Recursos Pedagógicos

Área: 4.2. Condições da rede física escolar existente

Indicador: 4.2.10. Necessidade de novos prédios escolares: existência de prédios escolares para atendimento à demanda do ensino fundamental no campo, comunidades indígenas e/ou quilombolas

Ação: Garantir as condições necessárias à ampliação da oferta de vagas no ensino fundamental no campo, comunidades indígenas e/ou quilombolas.

UF: PA

Município: Santa Cruz do Arari

Valor Empenhado: R\$ 197.103,59

Descrição do item	Valor Unitario	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1 Placa de obra em chapa zincada, instalada	397,55	M2	6.00	2385,30	0,24
1.2 Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m ²	5769,06	Unidade	1.00	5769,06	0,59
1.3 Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	5,97	M2	853.20	5093,60	0,52
1.4 Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	1033,60	Unidade	1.00	1033,60	0,10
2 MOVIMENTO DE TERRAS					
2.1 Escavação manual, para baldrame e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	37,25	M3	168.95	6293,39	0,64
2.2 Apiloamento manual de fundo de vala	58,29	M2	136.50	7956,59	0,81
2.3 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem	25,43	M3	68.58	1743,99	0,18

controle do grau de compactação

2.4 Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão

51,18

M3

134.26

6871,43

0,70

3 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES

3.1 SAPATAS

3.1.1 Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.

16,73

M2

288.50

4826,61

0,49

3.1.2 Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.

1471,07

M3

90.14

132602,25

13,46

3.2 BALDRAME

3.2.1 Concreto armado - para vigas baldrame (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.

1471,07

M3

20.47

30112,80

3,06

4 SUPERESTRUTURA

4.1 CONCRETO

4.1.1 Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)

1471,07

M3

18.58

27332,48

2,77

4.1.2 Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)

1471,07

M2

19.29

28376,94

2,88

4.1.3 Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento

78,00

M2

628.00

48984,00

4,97

5 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

5.1 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL

5.1.1 Tubo pvc rÁgido soldÁvel marrom p/ Água, d = 50 mm	25,31	M	52.00	1316,12	0,13
5.1.2 Tubo pvc rÁgido soldÁvel marrom p/ Água, d = 40 mm	22,22	M	6.00	133,32	0,01
5.1.3 Tubo pvc rÁgido soldÁvel marrom p/ Água, d = 32 mm	17,83	M	26.00	463,58	0,05
5.1.4 Tubo pvc rÁgido soldÁvel marrom p/ Água, d = 25 mm	11,81	M	85.00	1003,85	0,10
5.1.5 Tubo pvc rÁgido soldÁvel marrom p/ Água, d = 20 mm	11,81	M	122.00	1440,82	0,15
5.2 ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO					
5.2.1 "Adaptador de pvc rÁgido soldÁvel curto c/ bolsa e rosca p/ registro diÁm = 50mm x 1 1/4"	2,50	Unidade	2.00	5,00	0,00
5.2.2 "Adaptador de pvc rÁgido soldÁvel curto c/ bolsa e rosca p/ registro diÁm = 25mm x 3/4"	15,00	Unidade	12.00	180,00	0,02
5.2.3 "Adaptador de pvc rÁgido soldÁvel curto c/ bolsa e rosca p/ registro diÁm = 20mm x 1/2"	12,50	Unidade	10.00	125,00	0,01
5.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO					
5.3.1 Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	61,30	Unidade	1.00	61,30	0,01
5.3.2 Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	84,06	Unidade	2.00	168,12	0,02
5.3.3 Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	192,80	Unidade	1.00	192,80	0,02
5.4 REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO					
5.4.1 Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	55,02	Unidade	2.00	110,04	0,01
5.4.2 Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	63,67	Unidade	1.00	63,67	0,01
5.4.3 Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	90,30	Unidade	2.00	180,60	0,02

5.5 REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO					
5.5.1 Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	55,05	Unidade	1.00	55,05	0,01
5.6 DIVERSOS - ÁGUA FRIA					
5.6.1 Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	22226,42	Unidade	1.00	22226,42	2,26
5.6.2 Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	222,03	Unidade	1.00	222,03	0,02
5.6.3 Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	62,61	Unidade	5.00	313,05	0,03
5.7 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO					
5.7.1 Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	16,23	M	24.00	389,52	0,04
5.7.2 Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	22,50	M	50.00	1125,00	0,11
5.7.3 Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	30,51	M	25.00	762,75	0,08
5.7.4 Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	32,83	M	87.00	2856,21	0,29
5.8 DIVERSOS - ESGOTO					
5.8.1 Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	40,66	Unidade	6.00	243,96	0,02
5.8.2 Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	16,78	Unidade	1.00	16,78	0,00
5.8.3 Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	146,12	Unidade	1.00	146,12	0,01

5.8.4 Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	37,38	Unidade	7.00	261,66	0,03
5.9 LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
5.9.1 Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	297,27	Unidade	5.00	1486,35	0,15
5.9.2 Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	210,56	Unidade	3.00	631,68	0,06
5.9.3 Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	395,38	Unidade	3.00	1186,14	0,12
5.9.4 Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	139,80	Unidade	2.00	279,60	0,03
5.9.5 Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	340,55	Unidade	6.00	2043,30	0,21
5.9.6 Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	306,77	Unidade	1.00	306,77	0,03
5.9.7 Papeleira de louça, conforme especificações	33,06	Unidade	8.00	264,48	0,03
5.9.8 Cabide de louça, branco, conforme especificações	24,95	Unidade	3.00	74,85	0,01
5.9.9 Chuveiro elétrico de plástico	37,38	Unidade	1.00	37,38	0,00

5.10 METAIS					
5.10.1 "Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2"	119,38	Unidade	2.00	238,76	0,02
5.10.2 Vãlvula de descarga cromada	201,26	Unidade	5.00	1006,30	0,10
5.10.3 Fornecimento e instalaÃ§Ã£o de saboneteira de louÃ§a, conforme especificaÃ§Ãµes	27,83	Unidade	9.00	250,47	0,03
5.10.4 Cuba inox de embutir, em bancada	183,45	Unidade	2.00	366,90	0,04
5.10.5 "Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitÃ¡ria e mictÃ³rio), inclusive parafusos de fixaÃ§Ã£o e pintura"	233,25	Unidade	6.00	1399,50	0,14
5.10.6 "Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatÃ³rio), inclusive parafusos de fixaÃ§Ã£o e pintura"	408,25	Unidade	2.00	816,50	0,08
6 INSTALAÃ§ÃES ELÃTRICAS E TELEFÃNICAS (380/20V)					
6.1 ELETRODUTO DE PVC RÃGIDO					
6.1.1 "Eletroduto de pvc rÃ-gido roscÃvel, diÃ¢m = 40mm (1 1/4")"	16,70	M	900.00	15030,00	1,53
6.1.2 "Eletroduto de pvc rÃ-gido roscÃvel, diÃ¢m = 32mm (1")"	8,80	M	30.00	264,00	0,03
6.2 FIOS E CABOS					
6.2.1 Fio isolado em pvc seÃ§Ã£o 1,5mmÂ² - 750v / 70Â°C	2,30	M	1800.00	4140,00	0,42
6.2.2 Fio isolado em pvc seÃ§Ã£o 2,5mmÂ² - 750v / 70Â°C	3,36	M	3000.00	10080,00	1,02
6.2.3 Fio isolado em pvc seÃ§Ã£o 4,0mmÂ² - 750v / 70Â°C	3,36	M	150.00	504,00	0,05
6.2.4 Fio isolado em pvc seÃ§Ã£o 6,0mmÂ² - 750v / 70Â°C	4,06	M	300.00	1218,00	0,12

6.2.5 Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	7,56	M	150.00	1134,00	0,12
6.2.6 Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	8,71	M	200.00	1742,00	0,18
6.3 CABO TELEFÔNICO					
6.3.1 Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	1,66	M	70.00	116,20	0,01
6.3.2 Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	0,96	M	35.00	33,60	0,00
6.4 INTERRUPTOR					
6.4.1 Interruptor 01 seção simples	6,88	Unidade	24.00	165,12	0,02
6.4.2 Interruptor 02 seção simples	9,26	Unidade	11.00	101,86	0,01
6.5 TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR					
6.5.1 Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	12,28	Unidade	7.00	85,96	0,01
6.6 TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR					
6.6.1 Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	6,88	Unidade	57.00	392,16	0,04
6.6.2 Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	9,26	Unidade	5.00	46,30	0,00
6.7 CAIXA DE EMBUTIR DE PVC					
6.7.1 "Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa"	1,12	Unidade	97.00	108,64	0,01
6.7.2 "Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	1,88	Unidade	5.00	9,40	0,00
6.7.3 "Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	2,26	Unidade	94.00	212,44	0,02
6.8 QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS					
6.8.1 Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN	100,96	Unidade	1.00	100,96	0,01

(Europeu - linha branca), exclusive disjuntores					
6.8.2 Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	94,11	Unidade	1.00	94,11	0,01
6.8.3 Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	10,90	Unidade	3.00	32,70	0,00
6.8.4 Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	10,90	Unidade	3.00	32,70	0,00
6.8.5 Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	66,63	Unidade	1.00	66,63	0,01
6.8.6 Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	66,63	Unidade	1.00	66,63	0,01
6.9 QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS					
6.9.1 Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	312,72	Unidade	1.00	312,72	0,03
6.9.2 Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	66,63	Unidade	1.00	66,63	0,01
6.9.3 Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	10,90	Unidade	2.00	21,80	0,00
6.9.4 Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	10,90	Unidade	7.00	76,30	0,01
6.10 QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS					
6.10.1 Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	312,72	Unidade	1.00	312,72	0,03
6.10.2 Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	66,63	Unidade	1.00	66,63	0,01

6.10.3 Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	10,90	Unidade	1.00	10,90	0,00
6.10.4 Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	10,90	Unidade	2.00	21,80	0,00
6.10.5 Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	10,90	Unidade	1.00	10,90	0,00
6.11 CAIXA DE MEDIÇÃO					
6.11.1 Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	548,47	Unidade	1.00	548,47	0,06
6.12 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA					
6.12.1 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	151,17	Unidade	5.00	755,85	0,08
6.13 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE					
6.13.1 Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	85,82	Unidade	1.00	85,82	0,01
6.14 LUMINÁRIAS					
6.14.1 Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	64,86	Unidade	5.00	324,30	0,03
6.14.2 Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	91,65	Unidade	89.00	8156,85	0,83
6.15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS					
6.15.1 Cabo de cobre nº 35 mm²	19,78	M	327.95	6486,85	0,66
6.15.2 Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	18,51	Unidade	42.00	777,42	0,08
6.15.3 Conector e descida para pilares	8,03	Unidade	28.00	224,84	0,02

7 PAREDES E PAÃNES

7.1 ALVENARIA

7.1.1 Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)

55,80

M2

871.98

48656,48

4,94

7.1.2 Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm

13,72

M

163.74

2246,51

0,23

7.1.3 Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), à revestir

26,38

M

303.15

7997,10

0,81

7.2 DIVISÓRIA

7.2.1 Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens

523,52

M2

11.32

5926,25

0,60

7.3 ELEMENTO VAZADO

7.3.1 Cobogão cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia

75,60

M2

10.00

756,00

0,08

7.4 IMPERMEABILIZAÇÕES

7.4.1 Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica

6,26

M2

69.76

436,70

0,04

8 ESQUADRIAS

8.1 MADEIRA

8.1.1 Porta em madeira de lei, lisa, semi-laca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1

463,36

Unidade

8.00

3706,88

0,38

8.1.2 Porta em madeira de lei, lisa, semi-laca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2

748,42

Unidade

8.00

5987,36

0,61

8.1.3 Porta em madeira de lei, lisa, semi-laca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-3

748,42

Unidade

8.00

5987,36

0,61

8.1.4 Porta em madeira de lei, lisa, semi-laca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4

431,21

Unidade

3.00

1293,63

0,13

8.1.5 Porta em madeira de lei, lisa, semi-Ãca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	431,21	Unidade	2.00	862,42	0,09
8.2 METÁLICAS					
8.2.1 Basculante de ferro (dimensÃes, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	435,53	M2	72.60	31619,48	3,21
8.3 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.3.1 Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificaÃes	130,20	Unidade	22.00	2864,40	0,29
8.3.2 "DobradiÃa de latÃo ou aÃo, acabamento cromado brilhante, tipo mÃdia, 3 x 2 1/2" com anÃis, com parafusos, conforme especificaÃes"	12,81	Unidade	66.00	845,46	0,09
9 COBERTURA					
9.1 TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA					
9.1.1 Telhado em telha colonial de primeira qualidade	129,39	M2	1192.80	154336,39	15,66
9.1.2 Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	114,34	M	196.36	22451,80	2,28
9.1.3 Estrutura para telha cerÃmica, em madeira de lei aparelhada	51,95	M2	1192.80	61965,96	6,29
9.2 CHAPAS					
9.2.1 Rufo em chapa de aÃo, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	35,97	M	24.60	884,86	0,09
10 REVESTIMENTO					
10.1 MASSA					
10.1.1 Chapisco em parede com argamassa traÃo - 1:3 (cimento / areia)	4,05	M2	1743.96	7063,04	0,72
10.1.2 Chapisco em teto com argamassa traÃo - 1:3 (cimento / areia)	4,05	M2	628.00	2543,40	0,26

10.1.3 Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	20,85	M2	978.56	20402,98	2,07
10.1.4 Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	19,32	M2	765.40	14787,53	1,50
10.1.5 Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - massa ônica	25,62	M2	628.00	16089,36	1,63
10.2 ACABAMENTO					
10.2.1 Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	50,38	M2	765.40	38560,85	3,91
11 PAVIMENTAÇÃO					
11.1 CAMADA IMPERMEABILIZADORA					
11.1.1 Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	20,11	M3	62.97	1266,33	0,13
11.2 ACABAMENTO					
11.2.1 Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	50,38	M2	787.23	39660,65	4,02
11.3 CALADA EM CONCRETO					
11.3.1 Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	46,28	M2	168.13	7781,06	0,79
12 SOLEIRAS E RODAPÉS					
12.1 SOLEIRA					
12.1.1 Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	55,97	M	26.50	1483,20	0,15
12.2 RODAPÉ					

12.2.1 Rodapim cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	8,27	M	56.00	463,12	0,05
13 PINTURAS					
13.1 ACRILICA					
13.1.1 Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	14,24	M2	978.56	13934,69	1,41
13.1.2 Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	14,24	M2	628.00	8942,72	0,91
13.2 ESMALTE					
13.2.1 Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	15,75	M2	87.56	1379,07	0,14
13.2.2 Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	15,75	M2	276.00	4347,00	0,44
13.2.3 Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	20,26	M2	145.20	2941,75	0,30
14 ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS					
14.1 CONCRETO					
14.1.1 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	159,26	M	10.80	1720,01	0,17
14.2 BANCADA					

14.2.1 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto.	1561,55	Unidade	2.00	3123,10	0,32
14.2.2 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	1561,55	Unidade	1.00	1561,55	0,16
14.2.3 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada.	1561,55	Unidade	1.00	1561,55	0,16
14.2.4 Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	426,77	Unidade	1.00	426,77	0,04
14.2.5 Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	290,57	Unidade	2.00	581,14	0,06
14.3 MADEIRA					
14.3.1 Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	180,11	M2	31.92	5749,11	0,58
14.3.2 Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	183,02	M2	1.50	274,53	0,03
14.3.3 Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	102,16	M2	9.54	974,61	0,10
14.4 INCÂNDIO					
14.4.1 Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance máximo do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	680,33	Unidade	8.00	5442,64	0,55

14.5 GÁS						
14.5.1 "Tubo de aço sem costura SCH 40 A, 3/4"	24,11	M	7.00	168,77	0,02	
14.5.2 "Cotovelo em aço forjado classe 10 A, 3/4" x 90°	28,25	Unidade	5.00	141,25	0,01	
14.5.3 "Te em aço forjado classe 10 A, 3/4"	39,50	Unidade	1.00	39,50	0,00	
14.5.4 "União em aço forjado classe 10 A, 3/4"	70,05	Unidade	2.00	140,10	0,01	
14.5.5 "Registro esfera A, 3/4"	125,66	Unidade	1.00	125,66	0,01	
14.5.6 "Luva em aço forjado classe 10 A, 3/4"	15,80	Unidade	3.00	47,40	0,00	
14.6 VIDROS						
14.6.1 Vidro liso incolor 4mm	70,93	M2	62.58	4438,80	0,45	
14.6.2 Vidro canelado incolor 4mm	319,48	M2	2.10	670,91	0,07	
14.6.3 Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	90,43	M2	11.40	1030,90	0,10	
15 INSTALAÇÕES REDE LÓGICA						
15.1 REDE LÓGICA						
15.1.1 "Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	8,80	M	110.00	968,00	0,10	
15.1.2 "Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4" "	5,27	Unidade	26.00	137,02	0,01	
15.1.3 "Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4" "	3,06	Unidade	45.00	137,70	0,01	
15.1.4 "Bucha/arruela aluminio 1.1/4" "	2,28	Cj	45.00	102,60	0,01	
15.1.5 Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	0,96	M	130.00	124,80	0,01	
15.1.6 Cabo UTP 4 pares categoria 6	3,50	M	205.00	717,50	0,07	
15.1.7 Obturador com haste padrão TELEBRAS	13,75	Unidade	1.00	13,75	0,00	

15.1.8 Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	139,93	Unidade	1.00	139,93	0,01
15.1.9 Conector RJ45 (fêmea), para ligação	10,21	Unidade	19.00	193,99	0,02
15.1.10 "Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas"	5,07	Unidade	19.00	96,33	0,01
15.1.11 Tomada para telefone de 4 polos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	2,26	Unidade	5.00	11,30	0,00
15.1.12 "Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto"	12,28	Unidade	22.00	270,16	0,03
16 PORTAL DE ACESSO					
16.1 MUROS E FECHOS					
16.1.1 Muro em cimento h=1,80m - Padrão FNDE	136,07	M	7.25	986,51	0,10
16.1.2 Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	614,40	M2	4.20	2580,48	0,26
16.1.3 "Tirante com rosca total, ref. DP-48, 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar"	33,08	Pç	2.00	66,16	0,01
16.2 COBERTURA					
16.2.1 Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	51,95	M2	15.60	810,42	0,08
16.2.2 Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	47,28	M2	9.20	434,98	0,04
16.2.3 Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	12,83	M	15.60	200,15	0,02
17 LIMPEZA DA OBRA					
17.1 LIMPEZA					
17.1.1 Limpeza geral	1,13	M2	853.20	964,12	0,10

TOTAL:**985517,96****100**