

**ANEXO I**

- 01. PROJETO BÁSICO**  
(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)
  
- 02. ORÇAMENTO BÁSICO**  
(Planilha orçamentária)
  
- 03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).

- Dados do terreno
- Relatório de vistoria
- Cadastro de fotos do terreno
- Planilha orçamentária
- Cronograma Físico-Financeiro
- Documentos anexos
- Dados Orçamentários



### Dados do terreno

PAC 2 - Construção de Quadra Escolar Coberta 001/2013

UF: CE

Município: Quixeré

Valor Empenhado: R\$ 255.000,00

Nome do terreno: PAC 2 - Construção de Quadra Escolar Cobert

Tipo da Obra: Quadra Escolar Coberta com Vestiário

Escolas: (23131535) - JOSE JOAQUIM DA SILVA E E I E F

Unidade de Medida: Unidade Escolar

Endereço do terreno

CEP: 62-922

Logradouro: RUA SEM DENOMINAÇÃO

Número: 00

Complemento:

Bairro: Lagoinha

Estado: Ceará

Município: Quixeré

Latitude : 5 ° 4 ' 26 " S

Longitude : 37 ° 54 ' 26 " W

[Visualizar / Buscar No Mapa](#)

Anterior

Fechar

Próximo

- Dados do terreno
- Relatório de vistoria
- Cadastro de fotos do terreno
- Planilha orçamentária
- Cronograma Físico-Financeiro
- Documentos anexos
- Dados Orçamentários



### Dados Orçamentários

PAC 2 - Construção de Quadra Escolar Coberta 001/2013

UF: CE  
 Município: Quixeré  
 Valor  
 Empenhado: R\$ 255.000,00

Nome da  
 Obra: PAC 2 - Construção de Quadra Escolar Coberta 001/2013  
 Tipo da  
 Obra: Quadra Escolar Coberta com Vestiário

Dados de Empenhos			
NE	% Empenho	Valor Empenhado	Situação do Empenho
2013NE653483	50 %	255.000,00	2 - EFETIVADO

Dados de Pagamento			
Parcela	% Pago	Valor Pago	Situação do Pagamento
Não possui registros			

Anterior

Proximo



## Manual de preenchimento das obras do PAC



Manual de Preenchimento



## Pró Infância

CE - Quixeré

Prioridade	Ação	Nome da obra	Tipo de obra	Situação	Termo	Empenho processo	Pagamento	Fim da vigência
Total de Obras: 0								

## Quadras

CE - Quixeré

Prioridade	Ação	Nome da obra	Tipo de obra	Situação	Termo	Empenho processo	Pagamento	Fim da vigência
000		PAC 2 - Construção de Quadra Escolar Coberta 001/2013	Quadra Escolar Coberta com Vestiário	Em Análise	Não gerado	Gerado (R\$255.000,00 - 2013NE653483)	Não pago	
Total de Obras: 1								

## Coberturas

CE - Quixeré

Prioridade	Ação	Nome da obra	Tipo de obra	Situação	Termo	Empenho processo	Pagamento	Fim da vigência
001		PAC 2 - Cobertura	Cobertura de Quadra	Obra Aprovada	Assinado	Gerado (R\$487.136,76 -	Não pago	
Total de Obras: 2								

Prioridade	Ação	Nome da obra	Tipo de obra	Situação	Termo	Empenho processo	Pagamento	Fim da vigência
		de Quadra Escolar 001/2013	Grande			2013NE653485)		
002	<input checked="" type="checkbox"/>	PAC 2 - Cobertura de Quadra Escolar 002/2013	Cobertura de Quadra Grande	Em Análise	Não gerado	Gerado (R\$487.136,76 - 2013NE653485)	Não pago	
<b>Total de Obras: 2</b>								



Data: 12/02/2014 - 11:14:00 / Último acesso (12/02/2014) - Usuários On-Line

SIMEC - Fale Conosco Manual | Tx.: 0,1105s / 2,12

- Dados do terreno
- Relatório de vistoria
- Cadastro de fotos do terreno
- Planilha orçamentária
- Cronograma Físico-Financeiro
- Documentos anexos
- Dados Orçamentários



## Planilha Orçamentária


◀ Indica Campo Obrigatório.


UF: CE

Município: Quixerê

Valor  
Empenhado: R\$ 255.000,00

Descrição do item	Valor Unitario	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
<input checked="" type="checkbox"/> 1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
↳ 1.1 Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	208,73	M2	12.00	2504,76	0,49
↳ 1.2 Placa da obra - padrão governo federal	144,00	M2	3.00	432,00	0,08
↳ 1.3 Locação da obra - execução de gabarito	3,36	M2	861.56	2894,84	0,57
↳ 1.4 Instalações provisórias de esgoto	296,64	Unidade	1.00	296,64	0,06
↳ 1.5 Instalações provisórias de energia	429,60	Unidade	1.00	429,60	0,08
↳ 1.6 Instalações provisórias de água	944,80	Unidade	1.00	944,80	0,19
<input checked="" type="checkbox"/> 2 MOVIMENTO DE TERRA					
↳ 2.1 Escavação manual solo de 1a. cat. prof. até 1.50m	21,06	M3	54.00	1137,24	0,22
↳ 2.2 Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	50,36	M3	295.00	14856,20	2,91
↳ 2.3 Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	14,75	M3	37.40	551,65	0,11
↳ 2.4 Carga manual de entulho em caminhão basculante	8,82	M3	15.00	132,30	0,03

↳ 2.5 Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	2,30	M3	15,00	34,50	0,01
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div>					
☐ 3 INFRAESTRUTURA					
↳ ☐ 3.1 SAPATAS					
↳ 3.1.1 Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	23,24	M2	15,00	348,60	0,07
↳ 3.1.2 Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	44,00	M2	26,60	1170,40	0,23
↳ 3.1.3 Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	777,76	M3	6,30	4899,89	0,96
↳ ☐ 3.2 VIGAS BALDRAMES					
↳ 3.2.1 Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	44,00	M2	260,60	11466,40	2,25
↳ 3.2.2 Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	777,76	M3	34,30	26677,17	5,23
↳ 3.2.3 Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	20,99	M2	72,00	1511,28	0,30
☐ 4 SUPERESTRUTURA					
↳ ☐ 4.1 PILARES					
↳ 4.1.1 Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	28,84	M2	185,50	5349,82	1,05
↳ 4.1.2 Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	777,76	M3	18,00	13999,68	2,75
↳ ☐ 4.2 VIGAS					
↳ 4.2.1 Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	28,84	M2	110,00	3172,40	0,62
↳ 4.2.2 Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	777,76	M3	7,50	5833,20	1,14
↳ ☐ 4.3 LAJE PREMOLDADA					

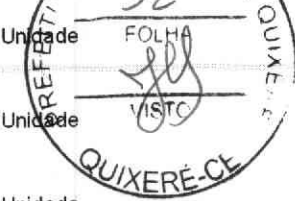
↳ 4.3.1 Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	59,04	M2	88.60	5230,94	1,03
<div style="text-align: center;">  </div>					
☒ 5 PAREDES E PAINÉIS					
↳ 5.1 Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	28,33	M2	331.00	9377,23	1,84
↳ 5.2 Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	57,54	M2	183.00	10529,82	2,06
↳ 5.3 Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	27,28	M2	28.00	763,84	0,15
↳ 5.4 Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	86,48	M2	6.00	518,88	0,10
↳ 5.5 Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	86,48	M2	148.10	12807,69	2,51
☒ 6 COBERTURA					
↳ 6.1 Estrutura de aço em arco vão de 30m	93,54	M2	1114.00	104203,56	20,43
↳ 6.2 Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	35,74	M2	1114.00	39814,36	7,81
☒ 7 ESQUADRIAS					
↳ 7.1 Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	389,66	Unidade	2.00	779,32	0,15
↳ 7.2 Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	389,66	Unidade	1.00	389,66	0,08
↳ 7.3 Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	239,39	Unidade	4.00	957,56	0,19



↳ 7.4 Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	245,29	Unidade	2.00	490,58	0,10
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div>					
☐ 8 REVESTIMENTOS					
↳ 8.1 Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	3,73	M2	960.10	3581,17	0,70
↳ 8.2 Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	12,42	M2	409.10	5081,02	1,00
↳ 8.3 Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	12,44	M2	551.00	6854,44	1,34
↳ 8.4 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	34,30	M2	328.00	11250,40	2,21
↳ 8.5 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	124,78	M2	81.10	10119,66	1,98
☐ 9 PISOS					
↳ 9.1 Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	9,84	M2	633.20	6230,69	1,22
↳ 9.2 Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	54,24	M2	633.20	34344,77	6,73
↳ 9.3 Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	48,61	M2	195.40	9498,39	1,86
↳ 9.4 Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	23,20	M	627.05	14547,56	2,85
↳ 9.5 Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	69,13	M2	62.50	4320,63	0,85
☐ 10 PINTURA					
↳ 10.1 Aplicação de selador acrílico	3,42	M2	847.20	2897,42	0,57



↳ 10.2 Demarcação de quadra com tinta acrílica	7,31		360,00	2631,60	0,52
↳ 10.3 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	3,62	M2	88,60	320,73	0,06
↳ 10.4 Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	9,72	M2	1114,00	10828,08	2,12
↳ 10.5 Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	7,32	M2	1114,00	8154,48	1,60
↳ 10.6 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	11,41	M2	847,20	9666,55	1,90
↳ 10.7 Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	7,31	M2	480,00	3508,80	0,69
↳ 10.8 Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	7,37	M2	476,00	3508,12	0,69
☐ 11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
↳ 11.1 "Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2""	10,15	Unidade	4,00	40,60	0,01
↳ 11.2 "Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4""	12,17	Unidade	12,00	146,04	0,03
↳ 11.3 "Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1""	16,51	Unidade	4,00	66,04	0,01
↳ 11.4 "Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2""	37,32	Unidade	4,00	149,28	0,03
↳ 11.5 Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	13,08	Unidade	2,00	26,16	0,01
↳ 11.6 Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	4,84	Unidade	2,00	9,68	0,00
↳ 11.7 Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	1798,52	Unidade	1,00	1798,52	0,35
↳ 11.8 Engate flexível plástico	4,68	Unidade	10,00	46,80	0,01



11.9 Flange para caixa d'água 25 mm	12,17	Unidade	3.00	36,51	0,01
11.10 Flange para caixa d'água 50 mm	27,17	Unidade	2.00	54,34	0,01
11.11 Joelho 90° soldável 25 mm	3,98	Unidade	11.00	43,78	0,01
11.12 Joelho 90° soldável 32 mm	4,87	Unidade	6.00	29,22	0,01
11.13 Joelho 90° soldável 50 mm	8,45	Unidade	8.00	67,60	0,01
11.14 "Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2""	3,80	Unidade	2.00	7,60	0,00
11.15 Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	5,81	Unidade	4.00	23,24	0,00
11.16 "Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2""	4,90	Unidade	16.00	78,40	0,02
11.17 Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	5,00	Unidade	4.00	20,00	0,00
11.18 Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	5,36	Unidade	2.00	10,72	0,00
11.19 Luva soldável 32 mm	3,28	Unidade	4.00	13,12	0,00
11.20 "Luva soldável com rosca - 3/4""	2,88	Unidade	8.00	23,04	0,00
11.21 "Registro de gaveta c/ canopla cromada (1""")	57,42	Unidade	2.00	114,84	0,02
11.22 "Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2""")	55,94	Unidade	2.00	111,88	0,02
11.23 "Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2""")	49,10	Unidade	2.00	98,20	0,02
11.24 "Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4""")	49,85	Unidade	2.00	99,70	0,02
11.25 "Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4""")	50,29	Unidade	8.00	402,32	0,08
11.26 Tê 90° soldável - 25 mm	4,40	Unidade	5.00	22,00	0,00
11.27 Tê 90° soldável - 40 mm	10,82	Unidade	8.00	86,56	0,02
11.28 Tê 90° soldável - 50 mm	12,04	Unidade	4.00	48,16	0,01
11.29 Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	8,14	Unidade	4.00	32,56	0,01



↳ 11.30 Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	19,25	Unidade	2.00	38,50	0,01
↳ 11.31 "Torneira cromada para lavatório 1/2""	57,89	Unidade	8.00	463,12	0,09
↳ 11.32 "Torneira de bôia p/caixa d'água em pvc d = 3/4""	46,80	Unidade	1.00	46,80	0,01
↳ 11.33 Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	11,86	M	27.00	320,22	0,06
↳ 11.34 Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	11,86	M	38.00	450,68	0,09
↳ 11.35 Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	17,83	M	28.00	499,24	0,10
↳ 11.36 Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	22,20	M	14.00	310,80	0,06
↳ 11.37 Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	25,30	M	36.00	910,80	0,18
↳ 11.38 União soldável - 20 mm	17,28	Unidade	6.00	103,68	0,02
↳ 11.39 União soldável - 50 mm	24,47	Unidade	2.00	48,94	0,01
↳ 11.40 Vaso sanitario para deficientes fisicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	530,57	Unidade	2.00	1061,14	0,21
↳ 11.41 Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	516,00	Unidade	4.00	2064,00	0,40
<input checked="" type="checkbox"/> 12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
↳ 12.1 Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	6,49	Unidade	5.00	32,45	0,01
↳ 12.2 Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	99,64	Unidade	4.00	398,56	0,08
↳ 12.3 Caixa sifonada (100x100x50 mm)	28,70	Unidade	6.00	172,20	0,03
↳ 12.4 Caixa sifonada (150x150x50 mm)	28,15	Unidade	4.00	112,60	0,02
↳ 12.5 Curva 90° curta - 40 mm	7,76	Unidade	14.00	108,64	0,02

↳ 12.6 Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	1011,11	Unidade	1.00	1011,11	0,20
↳ 12.7 Joelho 45° - 40 mm	6,30	Unidade	3.00	18,90	0,00
↳ 12.8 Joelho 45° - 50 mm	7,80	Unidade	6.00	46,80	0,01
↳ 12.9 Joelho 90° - 100 mm	15,46	Unidade	7.00	108,22	0,02
↳ 12.10 "Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2""	6,02	Unidade	10.00	60,20	0,01
↳ 12.11 Junção simples 100 mm - 100 mm	23,99	Unidade	5.00	119,95	0,02
↳ 12.12 Junção simples 100 mm - 50 mm	10,38	Unidade	6.00	62,28	0,01
↳ 12.13 Junção simples 50 mm - 50 mm	10,38	Unidade	8.00	83,04	0,02
↳ 12.14 "Sifão de copo para pia e lavatório 1"" - 1.1/2""	17,57	Unidade	9.00	158,13	0,03
↳ 12.15 Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	724,12	Unidade	1.00	724,12	0,14
↳ 12.16 Tê sanitário 100 mm - 50 mm	35,86	Unidade	1.00	35,86	0,01
↳ 12.17 Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	23,40	M	3.00	70,20	0,01
↳ 12.18 Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	34,13	M	35.00	1194,55	0,23
↳ 12.19 Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	16,80	M	20.00	336,00	0,07
↳ 12.20 Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	23,47	M	17.00	398,99	0,08
↳ 12.21 "Válvula para lavatório e tanque 1""	7,37	Unidade	9.00	66,33	0,01
<input checked="" type="checkbox"/> 13 DRENAGEM PLUVIAL					
↳ 13.1 Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	39,50	M	72.00	2844,00	0,56
↳ 13.2 Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	61,49	M	20.00	1229,80	0,24
↳ 13.3 Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	36,19	M	4.00	144,76	0,03
↳ 13.4 "Ralo hemisférico tipo ""abacaxi"" com tela de aço com funil de	15,98	Unidade	4.00	63,92	0,01





saida cônico"

↳ 13.5 Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)

148,20

72.00 10670,40 2,09

☐ 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220

↳ 14.1 "Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios"

13,80

Unidade

5.00 69,00 0,01

↳ 14.2 "Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios"

12,34

Unidade

5.00 61,70 0,01

↳ 14.3 "Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios"

13,80

Unidade

4.00 55,20 0,01

↳ 14.4 "Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios"

13,80

Unidade

1.00 13,80 0,00

↳ 14.5 "Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho"

2,96

Unidade

16.00 47,36 0,01

↳ 14.6 "Caixa PVC octogonal 4x4"

5,57

Unidade

7.00 38,99 0,01

↳ 14.7 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm<sup>2</sup>

2,12

M

190.00 402,80 0,08

↳ 14.8 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm<sup>2</sup>

3,00

M

820.00 2460,00 0,48

↳ 14.9 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm<sup>2</sup>

7,99

M

14.00 111,86 0,02

↳ 14.10 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de

15,92

M

41.00 652,72 0,13



proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm <sup>2</sup>						
↳ 14.11 Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	30,18	Unidade	2.00	60,36	0,01	
↳ 14.12 Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	30,18	Unidade	1.00	30,18	0,01	
↳ 14.13 Interruptor 1 tecla simples	8,53	Unidade	7.00	59,71	0,01	
↳ 14.14 Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	9,44	Unidade	5.00	47,20	0,01	
↳ 14.15 Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	47,12	Unidade	5.00	235,60	0,05	
↳ 14.16 Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	47,12	Unidade	8.00	376,96	0,07	
↳ 14.17 Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	203,08	Unidade	2.00	406,16	0,08	
↳ 14.18 Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	656,44	Unidade	1.00	656,44	0,13	
↳ 14.19 Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	30,18	Unidade	1.00	30,18	0,01	
↳ 14.20 Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	249,12	Unidade	1.00	249,12	0,05	
↳ 14.21 Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	78,74	Unidade	1.00	78,74	0,02	
↳ 14.22 "Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas"	9,67	M	22.00	212,74	0,04	
↳ 14.23 "Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas"	5,62	M	32.00	179,84	0,04	



↳ 14.24 "Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas"	18,31		22.00	402,82	0,08
↳ 14.25 "Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras"	15,50	M	86.00	1333,00	0,26
↳ 14.26 "Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras"	16,62	M	17.00	282,54	0,06
↳ 14.27 "Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras"	29,03	M	34.00	987,02	0,19
↳ 14.28 Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	81,47	Unidade	6.00	488,82	0,10
↳ 14.29 Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	58,03	Unidade	1.00	58,03	0,01
↳ 14.30 Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	249,55	Unidade	15.00	3743,25	0,73
☐ 15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
↳ 15.1 Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	89,20	Unidade	5.00	446,00	0,09
↳ 15.2 "Conector de bronze para haste 5/8"	9,08	Unidade	12.00	108,96	0,02
↳ 15.3 Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup>	33,60	Unidade	24.00	806,40	0,16
↳ 15.4 "Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m"	38,20	Unidade	5.00	191,00	0,04
↳ 15.5 Tubo PVC 40 mm	45,32	Unidade	18.00	815,76	0,16
↳ 15.6 Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	8,50	Unidade	5.00	42,50	0,01
☐ 16 SERVIÇOS DIVERSOS					
↳ 16.1 "Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12	132,31	M2	147.00	19449,57	3,81





bwg, malha 2<sup>mm</sup>,  
revestido em pvc,  
fixada com tubos de  
ferro galvanizado 2<sup>mm</sup>

↳ 16.2 "Portão em  
tubo de ferro  
galvanizado 2<sup>mm</sup> e tela  
de arame galvanizado  
fio 12 bwg, malha 2<sup>mm</sup>,  
revestido em pvc,  
inclusive dobradiças e  
fechadura"

548,38

Unidade

4.00

2193,52

0,43

↳ 16.3 Bancada em  
granito cinza andorinha  
para lavatório com  
testeiras - espessura  
2cm, largura 50 cm,  
conforme projeto

161,83

M

4.80

776,78

0,15

↳ 16.4 Banco de  
concreto armado  
polido (l=0,45m) sem  
arestas, conforme  
projeto

126,17

M

4.80

605,62

0,12

↳ 16.5 "Barra de  
apoio para deficiente  
em ferro galvanizado  
de 1 1/2<sup>mm</sup>, l = 140cm  
(lavatório), inclusive  
parafusos de fixação e  
pintura"

399,74

Unidade

2.00

799,48

0,16

↳ 16.6 "Barra de  
apoio para deficiente  
em ferro galvanizado  
de 1 1/2<sup>mm</sup>, l = 80cm  
(bacia sanitária e  
mictório), inclusive  
parafusos de fixação e  
pintura"

228,42

Unidade

8.00

1827,36

0,36

↳ 16.7 Espelho  
plano 4mm

335,82

M2

4.50

1511,19

0,30

↳ 16.8 Estrutura  
metálica c/ tabelas de  
basquete

1136,62

Cj

1.00

1136,62

0,22

↳ 16.9 Estrutura  
metálica de travess de  
futsal

1892,66

Cj

1.00

1892,66

0,37

↳ 16.10 Estrutura  
metálica p/ rede de  
voley

357,60

Cj

1.00

357,60

0,07

↳ 16.11 Soleira em  
granito cinza  
andorinha, l = 15 cm, e  
= 2 cm

32,32

M

2.90

93,73

0,02

↳ 16.12 Limpeza  
geral

1,12

M2

861.56

964,95

0,19

**TOTAL:****510000,00****100**

Fechar

- Dados do terreno
- Relatório de vistoria
- Cadastro de fotos do terreno
- Planilha orçamentária
- Cronograma Físico-Financeiro
- Documentos anexos
- Dados Orçamentários



### Cronograma Físico-Financeiro

PAC 2 - Construção de Quadra Escolar Coberta 001/2013

Clique na quinzena correspondente para definir o período de execução da etapa.

UF: CE  
 Município: Quixerê  
 Valor Empenhado: R\$ 255.000,00

Ordem	Descrição	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Valor do Item (R\$)	(% Referente a Obra a (A)
		Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
1	Serviços Preliminares																			7.502,64	1,47
2	Movimento De Terra																			16.711,89	3,28
3	Infraestrutura																			46.073,74	9,03
4	Superestrutura																			33.586,04	6,59
5	Paredes E Painéis																			33.997,46	6,67
6	Cobertura																			144.017,92	28,24
7	Esquadrias																			2.617,12	0,51
8	Revestimentos																			36.886,69	7,23
9	Pisos																			68.942,04	13,52
10	Pintura																			41.515,79	8,14
11	Instalações Hidráulicas																			10.024,83	1,97
12	Instalações Sanitárias																			5.319,13	1,04
13	Drenagem Pluvial																			14.952,88	2,93
14	Instalações Elétricas 127/220 Sistema De Proteção Contra																			13.832,14	2,71
15	Descargas Atmosféricas (spda)																			2.410,62	0,47
16	Serviços Diversos																			31.609,08	6,20
<b>Total: 510.000,00</b>																				<b>100%</b>	

Anterior


Fechar

Próximo



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo**  
Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
Nº 0000000650434

INICIAL  
CO-AUTOR - RRT PRINCIPAL  
  
20120000850434



**1. Responsável Técnico**  
Registro Nacional: 67763-9 **RODRIGO DA SILVA LOBO**  
Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

**2. Dados do Contrato**  
CNPJ: 00.378.257/0001-81 Contratante: Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Contrato: 09/2010  
Valor: R\$ 1,00 Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito público  
Data de início: 10/10/2012 Previsão de término: 10/04/2013

Celebrado em 08/02/2010

Ação Institucional:

Observação:

Declaração: Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**3. Dados da Obra/Serviço**  
QUADRA SBS QUADRA 2  
Nº: bloco F Complemento: bloco f 14o andar  
Bairro: ASA SUL  
UF: DF CEP: 70070929 Cidade: BRASÍLIA  
Coordenadas Geográficas: 0 0

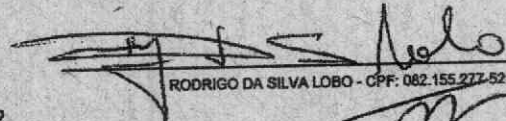
**4. Atividade Técnica**  
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico  
Quantidade: 994,88 Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

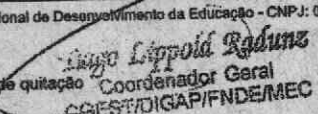
**5. Descrição**  
Projeto arquitetônico de um ginásio poliesportivo com vestiário.

**6. Valor**

**7. Assinaturas**  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Bensilva, 10 de OUTUBRO de 2012  
Local data

  
RODRIGO DA SILVA LOBO - CPF: 082.155.277-52  
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - CNPJ: 00.378.257/0001-81

**8. Informações**

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado documento RRT para comprovação de quitação  
  
Augusto Leopoldo Radunz  
Coordenador Geral  
CGEST/DIGAPI/FNDE/MEC



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-DF**

**ART Obra ou serviço**  
**0720120053560**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

**RUDYBERT BARROS VON EYE**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **1204409706**  
Registro: **02674/D-MT**



2. Dados do Contrato

Contratante: **FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - MINI** CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**  
SBS QUADRA 02 BLOCO F EDIFÍCIO FNDE Número: 02 Bairro: SBS CEP: 70070-929  
Cidade: BRASÍLIA UF: DF Complemento:  
E-Mail: CGEST\_EQUIPE@FNDE.GOV.BR Fone: (61)2022-503  
Contrato: Celebrado em: 01/03/2012 Valor Obra/Serviço R\$: 0,01  
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

SBS QUADRA 02 BLOCO F EDIFÍCIO FNDE Número: 02 Bairro: SBS CEP: 70070-929  
Cidade: BRASÍLIA UF: DF Complemento:  
Data de início: 03/09/2012 Previsão término: 30/10/2012 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: **Ecolar** Código/Obra pública:  
Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**  
E-Mail: CGEST\_EQUIPE@FNDE.GOV.BR Fone: (61) 20225034

4. Atividade Técnica

Realização	Quantidade	Unidade
Projeto Instalação elétrica de baixa tensão	980,4000	metros quadrados
Projeto Estrutura Concreto Armado	980,4000	metros quadrados
Projeto Instalação hidráulica	980,4000	metros quadrados
Projeto Instalação sanitária	980,4000	metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto de instalações de uma quadra poliesportiva com vestiário a ser executada em várias localidades. Observação: estrutura exceto fundações.

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

*Rudybert von Eye*  
Profissional  
*[Assinatura]*  
Contratante

Acessibilidade: Não. Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

**ABENC-DF**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Rudybert von Eye* 25 de setembro de 2012  
Local Data

*Rudybert von Eye*  
RUDYBERT BARROS VON EYE - CPF: 274.217.401-04

FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO -  
MINI - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site ou [www.conflea.org.br](http://www.conflea.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creadf.org.br](http://www.creadf.org.br) [informacao@creadf.org.br](mailto:informacao@creadf.org.br)  
Tel: (61) 3961-2900 Fax: (61) 3223-4619



Registrada em: 09/10/2012 Valor Pago: R\$ 40,00 Nosso Número/Baixa: 0112045072

### Cronograma Físico-Financeiro

PAC 2 - Construção de Quadra Escolar Coberta 0012013  
 Clique na quinzena correspondente para definir o período de execução da etapa.

UF: CE  
 Município: Quixerê  
 Valor Empenhado: R\$ 255.000,00

Ordem	Descrição	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Valor do Item (R\$)	(% Preferente a Obra (A))
		01	02	01	02	01	02	01	02	01	02	01	02	01	02	01	02	01	02		
1	Serviços Preliminares																			7.502,64	1,47
2	Movimento De Terra																			16.711,89	3,28
3	Infraestrutura																			46.073,74	9,03
4	Superestrutura																			33.588,04	6,69
5	Paredes E Painéis																			33.987,46	6,67
6	Cobertura																			144.017,92	28,24
7	Escuadrias																			2.617,12	0,51
8	Revestimentos																			36.886,89	7,23
9	Pisos																			68.942,04	13,52
10	Pintura																			41.516,79	8,14
11	Instalações Hidráulicas																			10.024,83	1,97
12	Instalações Sanitárias																			5.319,13	1,04
13	Drenagem Pluvial																			14.952,88	2,93
14	Instalações Elétricas 127/220																			13.832,14	2,71
15	Sistema De Proteção Contra Descargas Atmosféricas (spda)																			2.410,82	0,47
16	Serviços Diversos																			31.609,03	6,20
Total:																				510.000,00	100%

