



MM.DA SILVA FONSECA CIA LTDA-EPP-CNPJ:04.760.737/0001-63-NIRE:21200511502

Rua: Rio Flores Nº99-Trezidela, CEP 65950.000 Barra do Corda- MA

Email: mm.dasilva6@gmail.com Contatos: (99)98206-4175/98417-6450

PROPOSTA DE PREÇOS

Referente: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2017.

Objeto: Contratação, sob o regime de execução indireta de empreitada por preço global, de empresa para Execução de Obra: Conclusão da construção de Quadra Escolar coberta com vestuário no C E Prof. Cleobeto de Oliveira Mesquita, conforme definido no Edital e seus Anexos.

Prezados Senhores:


Tendo examinado as condições do Edital e dos Anexos que o integram para a execução da mencionada obra (incluindo o fornecimento de materiais e a execução das obras), nos abaixo assinados, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Edital pelo preço global de **R\$ 261.844,34 (duzentos e sessenta e hum mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e trinta e quatro centavos)**.


Outrossim, declaramos que:

1. O preço global por nos ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado e descrito no Edital.
2. Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras;
3. Aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus Anexos, inclusive ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais;
4. As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado no Edital e seus Anexos;
5. O preço unitário e o preço global da proposta: compreende todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão de obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, licenças inerentes, e tudo mais que possa influir no custo final do objeto da licitação;
6. O prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, contados data final de abertura dos envelopes da proposta de Preços.
7. O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 25 % (vinte e cinco por cento)
8. Dados Bancários: Banco do Brasil: Agencia 0782-X, Conta Corrente 10366-7

Até que o Contrato seja assinado, esta Proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições de Edital.

Barra do Corda (Ma), 11 de Julho de 2017.


Manoel Messias da Silva Fonseca
Sócio-Gerente


Karla Antonomen Nava
Engenheira Civil
CREA 0709310061/MA





MM.DA SILVA FONSECA CIA LTDA-EPP-CNPJ:04.760.737/0001-63-NIRE:21200511502
 Rua: Rio Flores Nº99-Trezidela, CEP 65950.000 Barra do Corda- MA
 Email: mm.dasilva6@gmail.com Contatos: (99)98206-4175/98417-6450

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DESANTA LUZIA DO PARUÁ-MA.

OBJETO: TOMA DE PREÇOS 005/2017

DATA: 11 DE JULHO DE 2017.

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA ESCOLAR COM VESTIÁRIO

LOCALIDADE: C.E. PRO. CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA

DATA: 11 DE JULHO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
1.0	SUPERESTRUTURA				
1.1	VIGAS				
1.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	110,00	22,06	2.426,88
1.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m ³	7,50	955,21	7.164,10
1.3	LAJE PREMOLDADA				
1.3.1	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m ²	88,60	49,40	4.376,57
					13.967,55
2.0	PAREDES E PAÍNES				
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m ²	121,05	29,53	3.574,94
2.2	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m ²	183,00	43,78	8.011,17
2.3	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m ²	28,00	113,72	3.184,28
2.4	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m ²	6,00	66,67	399,99
2.5	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m ²	148,10	76,17	11.281,43
					26.451,81
3.0	COBERTURA				
3.1	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m ²	162,43	103,00	16.730,49
					16.730,49
4.0	ESQUADRIAS				
4.1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	411,96	823,91
4.2	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	268,48	268,48
4.3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	175,53	702,10
4.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00	199,53	399,06
					2.193,55
5.0	REVESTIMENTO				
5.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.=5mm p/ parede	m ²	787,68	3,45	2.718,77
5.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m ²	367,24	14,41	5.293,12
5.3	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m ²	420,44	11,39	4.788,54
5.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	328,00	24,14	7.918,40
5.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	81,10	51,98	4.215,84
					24.934,67
6.0	PISO				
6.1	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m ²	633,20	11,04	6.991,29
6.2	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m ²	633,20	52,93	33.514,12
6.3	Piso em concreto simples desempolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m ²	195,40	30,84	6.025,32

* Raul Milhomem Nava
 Engenheiro Civil
 CREA 0709916061/MA



MM.DA SILVA FONSECA CIA LTDA-EPP-CNPJ:04.760.737/0001-63-NIRE:21200511502
 Rua: Rio Flores N°99-Trezidela, CEP 65950.000 Barra do Corda- MA
 Email: mm.dasilva6@gmail.com Contatos: (99)98206-4175/98417-6450

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DESANTA LUZIA DO PARUÁ-MA.

OBJETO: TOMA DE PREÇOS 005/2017

DATA: 11 DE JULHO DE 2017.

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA ESCOLAR COM VESTIÁRIO

LOCALIDADE: C.E. PRO. CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA

DATA: 11 DE JULHO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
6.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com masticque	m	627,05	18,91	11.857,08
6.5	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	24,99	1.561,68
					59.949,50
7.0	PINTURAS				
7.1	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	2,70	2.283,75
7.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	4,68	1.683,04
7.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	8,83	782,60
7.4	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	10,20	11.358,02
7.5	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	6,52	7.258,05
7.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	10,26	8.688,37
7.7	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	21,41	10.274,89
7.8	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	11,95	5.686,48
					48.015,20
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
8.1	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	0,48	1,91
8.2	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	0,52	6,21
8.3	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	0,62	2,47
8.4	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"	un	4,00	0,96	3,86
8.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	5,35	10,70
8.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	3,81	7,62
8.7	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	902,44	902,44
8.8	Engate flexível plástico	un	10,00	2,97	29,74
8.9	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	8,61	25,84
8.10	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	19,19	38,38
8.11	Joelho 90º soldável 25 mm	un	11,00	3,50	38,51
8.12	Joelho 90º soldável 32 mm	un	6,00	4,17	25,01
8.13	Joelho 90º soldável 50 mm	un	8,00	7,03	56,26
8.14	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	6,04	12,08
8.15	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	4,91	19,66
8.16	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	6,90	110,45
8.17	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	2,85	11,42
8.18	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	3,92	7,84
8.19	Luva soldável 32 mm	un	4,00	4,81	19,26
8.20	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	3,34	26,74
8.21	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	57,97	115,94
8.22	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	93,88	187,76
8.23	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	49,38	98,75
8.24	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	50,15	100,31
8.25	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	50,47	403,77
8.26	Tê 90º soldável - 25 mm	un	5,00	3,96	19,79
8.27	Tê 90º soldável - 40 mm	un	8,00	9,72	77,75
8.28	Tê 90º soldável - 50 mm	un	4,00	10,79	43,17
8.29	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	7,30	29,20
8.30	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	17,25	34,50
8.31	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	52,95	423,58

Raul Miroten Nava



MM.DA SILVA FONSECA CIA LTDA-EPP-CNPJ:04.760.737/0001-63-NIRE:21200511502
 Rua: Rio Flores N°99-Trezidela, CEP 65950.000 Barra do Corda- MA
 Email: mm.dasilva6@gmail.com Contatos: (99)98206-4175/98417-6450

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DESANTA LUZIA DO PARUÁ-MA.

OBJETO: TOMA DE PREÇOS 005/2017

DATA: 11 DE JULHO DE 2017.

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA ESCOLAR COM VESTIÁRIO

LOCALIDADE: C.E. PRO. CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA

DATA: 11 DE JULHO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
8.32	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	41,72	41,72
8.33	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00	3,16	85,41
8.34	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00	4,08	154,97
8.35	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00	6,98	195,52
8.36	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	9,88	138,28
8.37	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	11,69	420,76
8.38	União soldável - 20 mm	un	6,00	2,93	17,61
8.39	União soldável - 50 mm	un	2,00	5,10	10,21
8.40	Vaso sanitario para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	524,32	1.048,64
8.41	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	157,57	630,28
					5.634,31
9.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
9.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	5,10	25,51
9.2	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	120,53	482,11
9.3	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	25,65	153,92
9.4	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	24,78	99,11
9.5	Curva 90º curta - 40 mm	un	14,00	4,40	61,55
9.6	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	4.106,03	4.106,03
9.7	Joelho 45º - 40 mm	un	3,00	5,43	16,29
9.8	Joelho 45º - 50 mm	un	6,00	6,63	39,81
9.9	Joelho 90º - 100 mm	un	7,00	12,80	89,61
9.10	Joelho 90º c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	6,72	67,24
9.11	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	19,09	95,44
9.12	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	18,19	109,16
9.13	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	8,44	67,48
9.14	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	15,03	135,27
9.15	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	1.440,45	1.440,45
9.16	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	20,55	20,55
9.17	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	8,88	26,65
9.18	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	26,86	939,99
9.19	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	13,56	271,16
9.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	18,38	312,50
9.21	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00	8,83	79,50
					8.639,34
10.0	DRENAGEM PLUVIAL				
10.1	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	29,72	2.139,97
10.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	47,33	946,56
10.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	20,89	83,56
10.4	Ralo hemisférico tipo abacaxi com tela de aço com funil de saída cômico	und	4,00	32,27	129,07
10.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	184,41	13.277,38
					16.576,53
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/120				
11.1	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	11,58	57,89
11.2	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	10,07	50,33
11.3	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	11,58	46,31
11.4	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	12,99	12,99

Raul Milhomen Nava
 Engenheiro Civil



MM.DA SILVA FONSECA CIA LTDA-EPP-CNPJ:04.760.737/0001-63-NIRE:21200511502
 Rua: Rio Flores N°99-Trezidela, CEP 65950.000 Barra do Corda- MA
 Email: mm.dasilva6@gmail.com Contatos: (99)98206-4175/98417-6450

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DESANTA LUZIA DO PARUÁ-MA.

OBJETO: TOMA DE PREÇOS 005/2017

DATA: 11 DE JULHO DE 2017.

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA ESCOLAR COM VESTIÁRIO

LOCALIDADE: C.E. PRO. CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA

DATA: 11 DE JULHO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
11.5	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	3,73	59,68
11.6	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	4,35	30,43
11.7	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 ²	m	190,00	1,99	377,99
11.8	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 ²	m	820,00	2,97	2.438,81
11.9	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 ²	m	14,00	7,42	103,89
11.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm ²	m	41,00	16,68	683,93
11.11	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	9,66	19,32
11.12	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	17,11	17,11
11.13	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	7,66	53,61
11.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	9,36	46,80
11.15	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	49,71	248,53
11.16	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	49,71	397,64
11.17	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	214,05	428,10
11.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	693,28	693,28
11.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	183,65	183,65
11.20	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	un	1,00	208,13	208,13
11.21	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	un	1,00	208,13	208,13
11.22	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00	7,51	165,22
11.23	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	7,22	231,09
11.24	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	13,52	297,40
11.25	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	12,97	1.115,50
11.26	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	13,66	232,17
11.27	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	23,11	785,64
11.28	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	79,67	477,99
11.29	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	56,76	56,76
11.30	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	92,50	1.387,46
					11.115,79
12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
12.1	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	146,33	731,65
12.2	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	10,72	128,67
12.3	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	un	24,00	27,92	670,11

Handwritten signatures and stamps:
 Raul Antônio Nava
 Engenharia Civil
 CREA 03/00000000-00000000



MM.DA SILVA FONSECA CIA LTDA-EPP-CNPJ:04.760.737/0001-63-NIRE:21200511502
 Rua: Rio Flores N°99-Trezidela, CEP 65950.000 Barra do Corda- MA
 Email: mm.dasilva6@gmail.com Contatos: (99)98206-4175/98417-6450

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DESANTA LUZIA DO PARUÁ-MA.

OBJETO: TOMA DE PREÇOS 005/2017

DATA: 11 DE JULHO DE 2017.

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA ESCOLAR COM VESTIÁRIO

LOCALIDADE: C.E. PRO. CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA

DATA: 11 DE JULHO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
12.4	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	31,51	157,56
12.5	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	13,56	244,04
12.6	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	8,18	40,88
					1.972,92
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS				
13.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00	91,61	13.466,99
13.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	845,06	3.380,24
13.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	96,72	464,23
13.4	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	132,53	636,16
13.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	167,36	334,72
13.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	95,63	765,05
13.7	Espelho plano 4mm	m²	4,50	260,38	1.171,73
13.8	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	1.148,46	1.148,46
13.9	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	3.095,67	3.095,67
13.10	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	1.039,47	1.039,47
13.11	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	31,51	91,39
13.12	Limpeza geral	m²	861,56	0,08	68,56
					25.662,66
	TOTAL DO ORÇAMENTO				261.844,34

Manoel Messias da Silva Fonseca
 CPF 718.547.463-91
 Sócio-Administrador

Raul Wilton Nava
 Engenheiro Civil
 CREA 07 027 003 1/MA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MM.DA SILVA FONSECA CIA LTDA-EPP-CNPJ:04.760.737/0001-63-NIRE:21200511502
 Rua: Rio Flores Nº99-Trezidela, CEP 65950.000 Barra do Corda- MA
 Email: mm.dasilva6@gmail.com Contatos: (99)98206-4175/98417-6450

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DESANTA LUZIA DO PARUÁ-MA.

OBJETO: TOMA DE PREÇOS 005/2017

DATA: 11 DE JULHO DE 2017.

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA ESCOLAR COM VESTIÁRIO

LOCALIDADE: C.E. PROF. CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação dos Serviços	Preço Total (R\$)	%	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)				
				30	60	90	120	
1.0	SUPERESTRUTURA	13.967,55	5,33%	13.967,55				
2.0	PAREDES E PAÍNES	26.451,81	10,10%	26.451,81				
3.0	COBERTURA	16.730,49	6,39%	8.365,24	8.365,24			
4.0	ESQUADRIAS	2.193,55	0,84%			1.096,77	1.096,77	
5.0	REVESTIMENTO	24.934,67	9,52%			12.467,34	12.467,34	
6.0	PISO	59.949,50	22,90%		29.974,75	29.974,75		
7.0	PINTURAS	48.015,20	18,34%				48.015,20	
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.634,31	2,15%		2.817,15	2.817,15		
9.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.639,34	3,30%		4.319,67	4.319,67		
10.0	DRENAGEM PLUVIAL	16.576,53	6,33%		8.288,27	8.288,27		
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/120	11.115,79	4,25%			5.557,90	5.557,90	
12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1.972,92	0,75%	1.972,92				
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS	25.662,66	9,80%			12.831,33	12.831,33	
TOTAL GERAL		261.844,34	100,00%					
				PERÍODO	50.757,54	53.765,08	77.353,18	79.968,54
				ACUMULADO	50.757,54	104.522,62	181.875,80	261.844,34

Manoel Messias da Silva Fonseca
 CPF 718.547.463-91
 Sócio-Administrador

Rafael Antônio Nava
 Engenheiro Civil
 CREA 07.383/0061/MA

Silva

Manoel

Manoel



MM.DA SILVA FONSECA CIA LTDA-EPP-CNPJ:04.760.737/0001-63-NIRE:21200511502
 Rua: Rio Flores N°99-Trezidela, CEP 65950.000 Barra do Corda- MA
 Email: mm.dasilva6@gmail.com Contatos: (99)98206-4175/98417-6450

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DESANTA LUZIA DO PARUÁ-MA.
 OBJETO: TOMA DE PREÇOS 005/2017
 DATA: 11 DE JULHO DE 2017.
 OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA ESCOLAR COM VESTIÁRIO
 LOCALIDADE: C.E. PROF. CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	sem incidência
B2	FERIADOS	3,96	sem incidência
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,9	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,63	sem incidência
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,74	7,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,01	17,20
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,37	4,87
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,29	3,28
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,19	3,97
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,54	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INFLUÊNCIAS GLOBAIS DE A	16,54	12,64
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,93	6,33
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,56	0,43
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	17,49	6,76
TOTAL (A+B+C+D)		116,84	73,4

Manoel Messias da Silva Fonseca
 CPF 18.547.463-91
 Sócio-Administrador

Paulo Henrique Nery
 Engenheiro Civil
 CREA 0709910061/MA

Manoel da Silva

Manoel



MM.DA SILVA FONSECA CIA LTDA-EPP-CNPJ:04.760.737/0001-63-NIRE:21200511502
 Rua: Rio Flores N°99-Trezidela, CEP 65950.000 Barra do Corda- MA
 Email: mm.dasilva6@gmail.com Contatos: (99)98206-4175/98417-6450

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DESANTA LUZIA DO PARUÁ-MA.
OBJETO: TOMA DE PREÇOS 005/2017
DATA: 11 DE JULHO DE 2017.
OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA ESCOLAR COM VESTIÁRIO
LOCALIDADE: C.E. PROF. CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA

COMPOSIÇÃO BDI

Item	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	4,90
	TOTAL	4,90
S+G	SEGURO E GARANTIA	
	Despesas financeiras	0,75
	TOTAL	0,75
R	RISCO	
	Riscos e imprevistos	1,05
	TOTAL	1,05
DF	DESPESA FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0,77
	TOTAL	0,77
L	LUCRO	
	Lucro bruto	5,00
	TOTAL	5,00
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	TOTAL	8,65
TOTAL BDI		25,00

CONFORME ACÓRDÃO TCU:

$$BDI = (((1+AC/100)*(1-DF/100)*(1+R/100)*(1+L/100))/(1-(I/100))-1)*100$$

Onde:			
AC	Administração central		
DF	Despesas financeiras		
R	Riscos e imprevistos		
L	Lucro bruto		
I	Tributos (Soma itens PIS/COFINS/ISSQN)		

Manoel Messias da Silva Fonseca
 CPF 718.547.463-91
 Sócio-Administrador

Manoel Messias da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 0709910061/MA

Manoel Messias da Silva