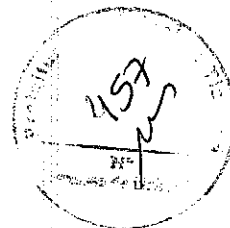




**Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA



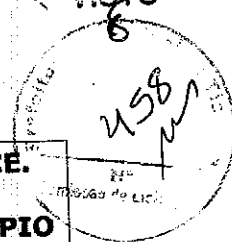
# PROPOSTA

# DE

# PREÇOS

## TP N° 04.23.01/2019

Fone: (85) 3264-0074  
diretoria@nunesecia.com.br  
www.nunesecia.com.br  
Av. Santos Dumont, 3131 A - Sala 302  
Aldeota | CEP 60150-162 - Fortaleza -  
CNPJ: 06.019.939/0001-84 | IE: 06.51510



**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE.**

**OBJETO: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.23.01/2019**

**B.D.I 25,08%**

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, nossa Proposta de Preços relativa a esta Tomada de Preços de nº TP 04.23.01/2019, que trata do objeto acima transcrito, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 196.347,34 (cento e noventa e seis mil, trezentos e quarenta e sete reais e trinta e quatro centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento e composição de preços desonerados.

Em anexo está o cronograma físico-financeiro do serviço.

Nunes & Cia LTDA EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 06.109.939/0001-84, por seu representante legal abaixo assinado, DECLARA, sob as penas da Lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS 04.23.01/2019;
  - Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
  - Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
  - Que não existem fatos que nos impeçam de participar desse processo licitatório.
- Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto licitado, caso sejamos proclamados vencedores;
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Declaramos ainda que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos.

Fone: (85) 3264-0074

diretoria@nunesecia.com.br  
www.nunesecia.com.br

Av. Santos Dumont, 3131 A - Sala 302  
Aldeota | CEP 60150-162 - Fortaleza  
CNPJ: 06.019.939/0001-84 | IE: 06.51510



**Nunes&Cia**  
CONSTRUTORA

NUNES & CIA CONSTRUTORA  
FLS. 02145

VISTO  
8  
Presto de Serviço  
459  
Nº  
Associação de Licitação

Composição Unitária de preços apresentadas em conformidade com o solicitado no ato convocatório.

O prazo de execução total dos serviços é **120 (cento e vinte) dias**.

O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**.


Acompanham a nossa Proposta de Preço, os documentos previstos no Edital e seus anexos, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos, equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução do serviço, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da empresa designada para tal, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução do serviço, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Secretaria de Infraestrutura, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.



Atenciosamente,

Fortaleza-CE, 05 de junho de 2019.

  
CARLOS NUNES DOURADO  
Eng. Civil  
CREA Nº 10.840-D



**Nunes&Cia**  
CONSTRUTORA  
  
TANCREDO NUNES NETO  
ADMINISTRADOR

  
  
Fone: (85) 3264-0074  
diretoria@nunesecia.com.br  
www.nunesecia.com.br  
Av. Santos Dumont, 3131 A - Sala 302  
Aldeota | CEP 60150-162 - Fortaleza - CE  
CNPJ: 06.019.939/0001-84 | IE: 06.515108-9



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4807  
NUNES & CIA  
03/18  
VISTO

**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

**DATA:** 04/06/2018

<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		03/2018
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%		03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.978,30</b>
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa zincada, instalada (2,00 x 3,20m)	SINAPI	M2	6,40	309,11	1.978,30
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>16.665,71</b>
2.1	90843	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m, PM1, incluso aduela, alizar e dobradiça com anéis conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	2,00	740,25	1.480,50
2.2	COMPOSIÇÃO 2	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,80X2,10M, COM CHAPA METÁLICA, BARRA DE APOIO PNE, PM2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	UN	2,00	391,45	782,92
2.3	COMPOSIÇÃO 3	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,80X2,10M, COM CHAPA METÁLICA, H=50CM, VISOR DE VIDRO 20X110CM, PM3, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	UN	2,00	349,78	699,56
2.4	91304	Fechadura de embutir completa, para portas externas	SINAPI	UN	4,00	66,81	267,24
2.5	90831	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	SINAPI	UN	2,00	69,40	138,80
2.6	C1973	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEINFRA	M2	1,68	332,41	558,45
2.7	C4830	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEINFRA	M2	0,80	351,97	281,58
2.8	C4830	Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEINFRA	M2	19,36	351,97	6.814,14
2.9	C4513	Janela de Alumínio, de correr 200X110cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias - Corrediza, inclusive ferragens	SEINFRA	M2	2,20	224,95	494,89
2.10	C4513	Janela de Alumínio, de correr 150X110cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias - Corrediza, inclusive ferragens	SEINFRA	M2	3,30	224,95	742,34
2.11	C4513	Janela de Alumínio, de correr 150X100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias - Corrediza, inclusive ferragens	SEINFRA	M2	1,65	224,95	371,17
2.12	COMPOSIÇÃO 4	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	PRÓPRIA	M2	2,20	4,14	9,11
2.13	72118	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	SINAPI	M2	1,15	172,07	197,88
2.14	84959	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	SINAPI	M2	19,92	177,64	3.538,59
2.15	74125/001	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira	SINAPI	M2	0,80	365,67	308,54
<b>3</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>43.634,57</b>
3.1	C1336	Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica	SEINFRA	M2	277,95	107,53	29.887,96
3.2	73938/002	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	PRÓPRIA	M2	277,95	34,67	9.636,53
3.3	94221	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	SINAPI	M	27,95	13,76	384,59
3.4	C4469	Forno de PVC, com estrutura em aço, inclusive rodaforno	SEINFRA	M2	58,12	64,10	3.725,49
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>15.559,90</b>
4.1	C4002	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	SEINFRA	M2	39,38	32,35	1.273,94
4.2	C4443	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	SEINFRA	M2	133,55	64,76	8.648,70
4.3	C4442	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	SEINFRA	M2	84,58	60,30	5.100,17
4.4	COMP-263817	roda meio em madeira (largura=10cm)	PRÓPRIA	m	70,30	7,64	537,09
<b>5</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>						<b>26.937,42</b>
5.1	C1611	Lastro de concreto regularizado ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	179,50	31,66	5.682,97
5.2	C3001	Cerâmica esmaltada c/ arg. Pré-fabricada acima de 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - p/ piso - incl. rejunte - conforme projeto	SEINFRA	M2	191,50	73,23	14.023,55
5.3	C4623	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	SEINFRA	M2	8,64	158,25	1.367,28
5.4	C4623	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	SEINFRA	M2	3,69	158,25	583,94
5.5	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	M	6,32	76,22	481,71
5.6	C1869	Peito de granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	26,10	56,17	1.466,04
5.7	C3450	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	SEINFRA	M2	77,43	41,45	3.209,47
5.8	C0836	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SEINFRA	M3	0,37	329,20	122,46
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>8.491,85</b>
6.1	C1208	Emassamento de paredes internas 2 demãos c/ massa de PVA	SEINFRA	M2	133,32	11,58	1.543,85
6.2	C1209	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	SEINFRA	M2	136,04	13,87	1.886,87
6.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes duas demãos. AF 06/2014	SINAPI	M2	332,35	9,69	3.220,47



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUNES & CIA LTDA  
R. 25 PLS.  
0-11-15  
VISCO

**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

**DATA:** 04/06/2019

**BR:** 25 PLS.

FONTES	VERSÃO	NOME	MES	PRE
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	88486	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto, duas demãos AF 06/2014	SINAPI	M2	136,04	8,55	1.163,14
6.5	74065/001	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	SINAPI	M2	7,03	17,69	124,36
6.6	74065/001	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	SINAPI	M2	19,28	17,69	341,06
6.7	73924/002	Pintura em esmalte acetinado 02 demão para portão	SINAPI	M2	10,50	20,20	212,10
<b>5.480,59</b>							
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>						
7.1	94792	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	SINAPI	UN	2,00	100,79	201,58
7.2	94794	Reglsto de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	SINAPI	UN	4,00	136,14	544,56
7.3	94796	Torneira de bóla, diâmetro 25mm	SINAPI	UN	1,00	18,18	18,18
7.4	COMP-043535	Caixa d'água em fibra de vidro capacidade 4000L	PRÓPRIA	un	1,00	4.716,27	4.716,27
<b>11.014,25</b>							
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						
8.1	89482	Caixa Sifonada 100x100x50mm	SINAPI	UN	1,00	15,24	15,24
8.2	89710	Ralo Seco PVC 100x40mm	SINAPI	UN	2,00	6,78	13,56
8.3	C3738	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	SEINFRA	UN	2,00	42,97	85,94
8.4	C0608	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm com tampão em ferro fundido	SEINFRA	UN	1,00	637,10	637,10
8.5	98105	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	SINAPI	UN	1,00	423,17	423,17
8.6	98100	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m	SINAPI	UN	2,00	3.751,61	7.503,22
8.7	98054	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	SINAPI	UN	1,00	2.336,02	2.336,02
<b>5.854,55</b>							
<b>9</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						
9.1	C4635	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00	846,54	1.693,08
9.2	C4642	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	508,70	1.017,40
9.3	C1151	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	58,08	116,16
9.4	99635	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	206,35	412,70
9.5	86904	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	SINAPI	UN	2,00	99,29	198,58
9.6	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	38,96	77,92
	C4670	Porta papel metálico	SEINFRA	UN	2,00	27,14	54,28
9.8	C1898	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	SEINFRA	M	4,00	188,92	755,68
9.9	C1899	Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	SEINFRA	M2	2,00	238,32	476,64
9.10	COMP-831700	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	PRÓPRIA	un	2,00	30,36	60,72
9.11	86936	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	234,86	234,86
9.12	88571	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	31,45	62,90
9.13	C2311	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	SEINFRA	UN	1,00	490,58	490,58
9.14	86911	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrão	SINAPI	UN	1,00	33,14	33,14
9.15	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	77,77	77,77
9.16	C2505	Torneira de parede de pressão cromada uso geral	SEINFRA	UN	2,00	46,07	92,14
<b>1.945,80</b>							
<b>10</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						
10.1	72553	Extintor PQS - 6KG	SINAPI	UN	2,00	180,99	361,98
10.2	C4394	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	SEINFRA	UN	5,00	248,21	1.241,05
10.3	72947	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	SINAPI	M2	1,00	28,13	28,13
10.4	COMPOSIÇÃO 5	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 (316X158) SAIDA DE EMERGENCIA	PRÓPRIA	UN	2,00	41,40	82,80
10.5	COMPOSIÇÃO 6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 (316X158) MENSAGEM "SAIDA"	PRÓPRIA	UN	4,00	41,40	165,60

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

**DATA:** 04/06/2019

BDO 25,05

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PER
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		22/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	04/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

NUNES & CIA  
CONSTRUTORA  
E.L.S.  
21/12  
15/09

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6	COMPOSIÇÃO 7	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 (300X300) EXTINTOR DE INCENDIO	PRÓPRIA	UN	2,00	33,12	66,24
<b>11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>							<b>4.412,30</b>
11.1	84402	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	62,05	62,05
11.2	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	4,00	11,19	44,76
11.3	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	2,00	11,19	22,38
11.4	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	1,00	11,19	11,19
11.5	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	2,00	117,82	235,64
11.6	COMP-271002	Caixa de passagem 60x60cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	PRÓPRIA	un	1,00	242,23	242,23
11.7	C4761	Cixa de ligação PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	19,00	6,94	131,86
11.8	C4765	Haste Copperweld 5/8" x 3,0m com conector	SEINFRA	UN	3,00	195,74	587,22
11.9	C1371	Fio Isolado PVC P/750V 1.5mm2	SEINFRA	M	65,00	3,85	250,25
	C1374	Fio Isolado PVC P/750V 2.5mm2	SEINFRA	M	85,00	4,59	390,15
11.11	C2493	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250v, completa	SEINFRA	UN	14,00	12,96	181,44
11.12	91993	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	SINAPI	UN	4,00	28,86	115,44
11.13	92008	Tomada dupla de embutir, 2P+T, 15A/250v, completa	SINAPI	UN	1,00	30,49	30,49
11.14	92023	Interruptor simples 10 A, completa	SINAPI	UN	3,00	31,74	95,22
11.15	91967	Interruptor três seções 10A por seção, completa	SINAPI	UN	2,00	38,90	77,80
11.16	92031	Interruptor paralelo 10 A, completa	SINAPI	UN	2,00	49,68	99,36
11.17	C1637	Luminárias 2x32W completa	SEINFRA	UN	16,00	85,34	1.365,44
11.18	C1661	Luminárias 2x16 W completa	SEINFRA	UN	2,00	90,71	181,42
11.19	98308	Tomada para telefone	SINAPI	UN	1,00	22,06	22,06
11.20	C2485	Tomada completa para computador	SEINFRA	UN	1,00	22,84	22,84
11.21	COMPOSIÇÃO 8	DISJUNTOR RESIDUAL DIFERENCIAL 32A	PRÓPRIA	UN	1,00	243,06	243,06
<b>12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>12.497,16</b>
12.1	C0864	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	SEINFRA	UN	1,00	2.160,23	2.160,23
12.2	C4065	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	2,35	293,47	689,65
	C4065	Prateleira em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	2,59	293,47	760,09
12.4	C1959	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	SEINFRA	M2	3,89	151,14	587,93
12.5	C1960	Portas e prateleira para balcão de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	SEINFRA	M2	1,40	163,03	228,24
12.6	74143/001	Cerca com mourões de concreto, reto 15X15cm, espaçamento de 3m, crava dos 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, com 12 fios de arame de aço ovalado 15X17	SINAPI	M	120,00	42,86	5.143,20
12.7	74238/002	Portão de abrir em gradil tipo belgo ou equivalente, 2 folhas de abrir de 1,75m x 3m	SINAPI	M2	5,25	557,68	2.927,82
<b>13 SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>2.485,01</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	268,65	9,25	2.485,01

VALOR ORÇAMENTO: 156.977,41  
VALOR BDI TOTAL: 39.368,93  
VALOR TOTAL: 196.347,34

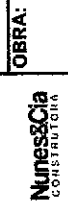
Cento e Noventa e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Quatro centavos



**Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA  
TANCREDO NUNES NETO  
ADMINISTRADOR

**CARLOS NUNES DOURADO**  
Eng. Civil  
CREA Nº 10.840-D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO



**Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CÉ

DATA: 04/06/2019 BDI: 25,08%

FONTE	VERBAO	QUOTA	MES	DATA REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.978,30	100,00 % 1.978,30				100,00 % 1.978,30
2	ESQUADRIAS	16.685,71	100,00 % 16.685,71				100,00 % 16.685,71
3	SISTEMAS DE COBERTURA	43.634,57	50,00 % 21.817,29	50,00 % 21.817,28			100,00 % 43.634,57
4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	15.559,90		50,00 % 7.779,95	50,00 % 7.779,95		100,00 % 15.559,90
5	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	26.937,42			50,00 % 13.468,71	50,00 % 13.468,71	100,00 % 26.937,42
6	PINTURA	8.491,85				100,00 % 8.491,85	100,00 % 8.491,85
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	5.480,59	100,00 % 5.480,59				100,00 % 5.480,59
8	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	11.014,25	100,00 % 11.014,25				100,00 % 11.014,25
9	LOUÇAS E METAIS	5.854,55		100,00 % 5.854,55			100,00 % 5.854,55
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.945,80				100,00 % 1.945,80	100,00 % 1.945,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	4.412,30	100,00 % 4.412,30				100,00 % 4.412,30
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.497,16			50,00 % 6.248,58	50,00 % 6.248,58	100,00 % 12.497,16
13	SERVIÇOS FINAIS	2.485,01				100,00 % 2.485,01	100,00 % 2.485,01
14	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	39.369,93	39,11 % 15.397,58	22,89 % 8.893,67	17,51 % 6.893,67	20,78 % 8.185,01	100,00 % 39.369,93
		196.347,34	76.796,02	44.345,45	34.390,91	40.824,96	196.347,34
			76.796,02	121.131,47	155.522,38	196.347,34	

A -

NUNES & CIA LTDA  
FLS. 06/45  
VISTO

CARLOS NUNES DOURADO  
Eng. Civil  
CREA Nº 10.840-D



**Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA  
TACIENNO NUNES NETO  
ADMINISTRADOR



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NUNES & CIA LTDA  
EPP  
CNPJ: 06.019.939/0001-84  
DI: 25/08/2019  
REF: 12/2018  
13/2019

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA: 04/06/2019

FONTE	VERSÃO	HTA	REF
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	13/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

## 1.1. 74209/001 - Placa de obra em chapa zincada, instalada (2,00 x 3,20m) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SINAPI	M	1,00000000	4,74	4,74
00004491	SINAPI	M	4,00000000	4,37	17,48
00004813	SINAPI	M2	1,00000000	239,20	239,20
00005075	SINAPI	KG	0,11000000	11,69	1,29
TOTAL MATERIAL:					262,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,00000000	9,63	9,63
88316	SINAPI	H	2,00000000	7,13	14,26
94962	SINAPI	M3	0,01000000	185,91	1,89
TOTAL SERVIÇO:					25,78

VALOR SEM ENCARGOS:	288,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,62
VALOR COM ENCARGOS:	309,11
VALOR BDI (25,08%):	77,52
VALOR COM BDI:	386,63

## 2.1. 90843 - Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m , PM1, incluso aduela, alizar e dobradiça com aneis, conforme projeto de esquadrias (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	SINAPI	UN	1,00000000	143,33	143,33
90817	SINAPI	UN	1,00000000	37,97	37,97
90822	SINAPI	UN	1,00000000	339,73	339,73
90828	SINAPI	UN	2,00000000	23,47	46,94
90830	SINAPI	UN	1,00000000	77,27	77,27
TOTAL SERVIÇO:					645,24

VALOR SEM ENCARGOS:	645,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	95,01
VALOR COM ENCARGOS:	740,25
VALOR BDI (25,08%):	185,65
VALOR COM BDI:	925,90

## 2.2. COMPOSIÇÃO 2 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,80X2,10M, COM CHAPA METÁLICA, BARRA DE APOIO PNE, PM2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-589540	PRÓPRIA	UN	1,00000000	391,46	391,46
TOTAL GERAL:					391,46

VALOR SEM ENCARGOS:	391,46
---------------------	--------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

**DATA:** 04/06/2019  
**VERSÃO:** 028,1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2019/02 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

NUNES & CIA LTDA  
 BDI 25,08%  
 08/15  
 VISO

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	391,46
VALOR BDI (25.08%):	98,18
VALOR COM BDI:	489,64

### 2.3. COMPOSIÇÃO 3 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,80X2,10M, COM CHAPA METÁLICA, H=50CM, VISOR DE VIDRO 20X110CM, PM3, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-995188	PRÓPRIA	UN	1,00000000	349,78	349,78
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>349,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	349,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	349,78
VALOR BDI (25.08%):	87,72
VALOR COM BDI:	437,50

### 2.4. 91304 - Fechadura de embutir completa, para portas externas (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	SINAPI	CJ	1,00000000	42,32	42,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,32</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	1,00200000	9,63	9,65
88316	SINAPI	H	0,50100000	7,13	3,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,22</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	55,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,27
VALOR COM ENCARGOS:	66,81
VALOR BDI (25,08%):	16,76
VALOR COM BDI:	83,57

AS

### 2.5. 90831 - Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	SINAPI	CJ	1,00000000	50,65	50,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,65</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	0,76700000	9,63	7,39
88316	SINAPI	H	0,38400000	7,13	2,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,13</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	60,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	69,40

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA: 04/06/2019

FONTE VERSÃO

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI 25,08%

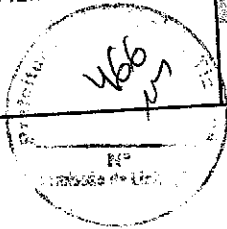
85,20%

85,20%

12/2018

03/2019

WISTO



VALOR BDI (25,08%):	17,41
VALOR COM BDI:	86,81

**2.6. C1973 - Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,90</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437 CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	239,35	95,74
11039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	388,91	155,56
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	35,00	3,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>254,80</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	296,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,71
VALOR COM ENCARGOS:	332,41
VALOR BDI (25,08%):	83,37
VALOR COM BDI:	415,78

**2.7. C4830 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,77</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	273,08	273,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>273,08</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	492,63	10,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,45</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	318,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	33,00
VALOR COM ENCARGOS:	351,61
VALOR BDI (25,08%):	88,15
VALOR COM BDI:	440,76

**2.8. C4830 - Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,77</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	273,08	273,08

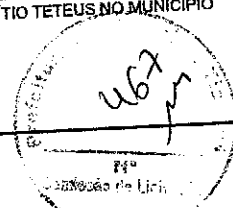


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA: 04/06/2019

FORTE	VERSÃO	ORÇ	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	2,20%	12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



NUNES & CIA LTDA  
 BDI: 25,98%  
 VISÃO

TOTAL MATERIAL:	273,08
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	492,63	10,35
TOTAL SERVICOS:					10,35

VALOR SEM ENCARGOS:	318,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	33,77
VALOR COM ENCARGOS:	351,97
VALOR BDI (25,08%):	88,27
VALOR COM BDI:	440,24

## 2.9. C4513 - Janela de Alumínio, de correr 200X110cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias - Corrediça, inclusive ferragens (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	224,95	224,95
TOTAL MATERIAL:					224,95

VALOR SEM ENCARGOS:	224,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	224,95
VALOR BDI (25,08%):	56,42
VALOR COM BDI:	281,37

## 2.10. C4513 - Janela de Alumínio, de correr 150X110cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias - Corrediça, inclusive ferragens (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	224,95	224,95
TOTAL MATERIAL:					224,95

VALOR SEM ENCARGOS:	224,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	224,95
VALOR BDI (25,08%):	56,42
VALOR COM BDI:	281,37

## 2.11. C4513 - Janela de Alumínio, de correr 150X100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias - Corrediça, inclusive ferragens (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	224,95	224,95
TOTAL MATERIAL:					224,95

VALOR SEM ENCARGOS:	224,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	224,95
VALOR BDI (25,08%):	56,42
VALOR COM BDI:	281,37

Handwritten signature

Handwritten signature

## 2.12. COMPOSIÇÃO 4 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-157324 TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	PRÓPRIA	M2	1,00000000	4,14	4,14

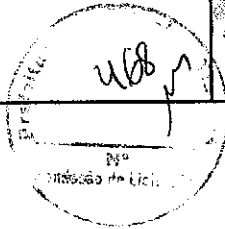


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA: 04/06/2019

BDI	FABR	REF
25,00%	2,00%	72/2018
85,20%	48,66%	03/2019



Nunes & Cia  
VISU

TOTAL GERAL:	4,14
VALOR SEM ENCARGOS:	4,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,14
VALOR BDI (25,08%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,18

## 2.13. 72118 - Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,82	10,23
00010505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	150,57	150,57
TOTAL MATERIAL:					160,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,13	3,57
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,03	2,52
TOTAL SERVICIO:					6,09

VALOR SEM ENCARGOS:	166,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	172,07
VALOR BDI (25,08%):	43,16
VALOR COM BDI:	215,23

AS

## 2.14. 84959 - Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	152,05	152,05
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	2,00000000	6,82	13,64
TOTAL MATERIAL:					165,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,13	1,43
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	5,03	5,03
TOTAL SERVICIO:					6,46

VALOR SEM ENCARGOS:	172,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,49
VALOR COM ENCARGOS:	177,64
VALOR BDI (25,08%):	44,55
VALOR COM BDI:	222,19

U

## 2.15. 74125/001 - Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	8,00000000	0,12	0,96
00011059 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	UN	8,00000000	0,22	1,76
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	307,68	307,68
00020017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,20000000	3,14	13,19

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA : 04/05/2019

FONTE	VERSÃO	MSA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

469

visgo

**TOTAL MATERIAL:** 323,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,26
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>33,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>357,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>28,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>385,67</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>96,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>482,40</b>

### 3.1. C1336 - Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	11,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,11</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	1,81
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	67,23
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>90,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>107,53</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>26,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,50</b>

### 3.2. 73938/002 - Cobertura em telha cerâmica tipo romana (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-798759	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	PRÓPRIA	M2	1,00000000	34,67
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>34,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,67</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>8,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,37</b>

### 3.3. 94221 - Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	4,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

**DATA:** 04/06/2019

**BDI:** 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORZ	MES	PREÇO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	15145
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019	48,68%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

470

NUNES & CIA LTDA  
15145  
VISTO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	278,89	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	7,13	1,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	9,63	1,58
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	7,94	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	7,18	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,76</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,21</b>

### 3.4. C4469 - Forro de PVC, com estrutura em aço, inclusive rodaforno (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	64,10	64,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,10</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>16,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,18</b>

### 4.1. C4002 - Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01440000	12,18	0,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,18</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,06</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	28,00000000	0,48	13,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,35</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>8,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,46</b>

### 4.2. C4443 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



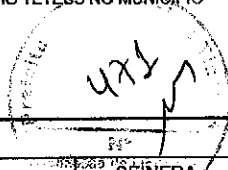
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA: 04/06/2019

BDI: 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REB
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



NUNES & CIA LTDA  
FLS. 12/2019  
4/1/19  
VISTO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,52	31,37
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,84	11,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,76</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>16,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,00</b>

### 4.3. C4442 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,81	30,59
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,84	7,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,95</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,30</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>15,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,42</b>

### 4.4. COMP-263817 - roda meio em madeira (largura=10cm) (m)

GERAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-175702 roda meio em madeira (largura=10cm)	PRÓPRIA	m	1,00000000	7,64	7,64
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>7,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,64</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,56</b>

### 5.1. C1611 - Lastro de concreto regularizado ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,18	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,44</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NUNES & CIA LTDA  
13/05/2019  
VISTO



OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA : 04/06/2019	BDI: 25,08%
		FONTE      VERSÃO      HORA      MES SEINFRA    026.1 COM DESONERAÇÃO    85,20% SINAPI      2019/02 COM DESONERAÇÃO    85,20%    48,69%	

472  
15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	46,92	1,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,61	3,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,42	4,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,29</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	31,66
VALOR BDI (25,08%):	7,94
VALOR COM BDI:	39,60

## 5.2. C3001 - Cerâmica esmaltada c/ arg. Pré-fabricada acima de 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - p/ piso - incl. rejunte - conforme projeto (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,25	39,88
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	64,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	73,23
VALOR BDI (25,08%):	18,37
VALOR COM BDI:	91,60

A

## 5.3. C4623 - Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	7,13	4,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,84	2,26
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	126,37	139,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>141,27</b>

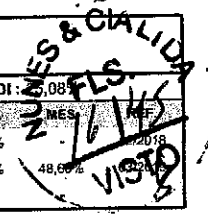
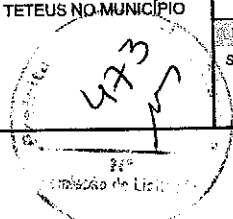
VALOR SEM ENCARGOS:	150,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,82
VALOR COM ENCARGOS:	158,25
VALOR BDI (25,08%):	39,69



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA : 04/06/2019	BDI : 25,08%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>197,94</b>
-----------------------	---------------

## 5.4. C4623 - Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	7,13	4,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,84	2,26
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	126,37	139,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>141,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>150,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>158,25</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>39,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>197,94</b>

## 5.5. C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,03	62,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,03</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	465,50	1,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,22</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>19,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,34</b>

A -

## 5.6. C1869 - Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	41,98	41,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,98</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA : 04/06/2019	BDI : 25,08%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

NUNES & CIA LTDA  
FLS. 47  
VISTO  
08/2019

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	465,50	1,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						50,32
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						5,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						56,17
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						14,09
<b>VALOR COM BDI:</b>						70,26

**5.7. C3450 - Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,63	10,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	50,60	0,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,42	2,30
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,25	3,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,34

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						25,30
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						16,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						41,45
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						10,40
<b>VALOR COM BDI:</b>						51,85

As!

**5.8. C0836 - Rampa de acesso em concreto não estrutural (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						71,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,92	36,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,61	68,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						197,10

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						268,43
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						60,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						329,20
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						82,56
<b>VALOR COM BDI:</b>						411,76

**6.1. C1208 - Emassamento de paredes internas 2 demãos c/ massa de PVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NUNES & CIA LTDA  
EPP  
13/145  
15/08/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEÚS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA :	04/06/2019	BDI:	25,08%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2019
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

475  
24  
Licitação de Lic.

TOTAL MAO DE OBRA:	4,32
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	4,84	3,39
TOTAL MATERIAL:					3,59

VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,58
VALOR BDI (25,08%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,48

## 6.2. C1209 - Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
12395	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
11512	SEINFRA	KG	0,58000000	7,01	4,07
TOTAL MATERIAL:					4,33

VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,87
VALOR BDI (25,08%):	3,48
VALOR COM BDI:	17,35

Ar

## 6.3. 88489 - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes duas demãos. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	16,50	5,45
TOTAL MATERIAL:					5,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18700000	9,63	1,80
88316	SINAPI	H	0,06900000	7,13	0,49
TOTAL SERVICIO:					2,29

VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (25,08%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,12

## 6.4. 88486 - Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto, duas demãos AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	SINAPI	L	0,33000000	14,25	4,70

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA : 04/06/2019

BDI 25,08%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	19/11/18	2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	19/11/18	2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

476

Nunes & Cia

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,70
------------------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,63	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	7,13	0,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,08</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,55</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>2,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,69</b>

## 6.5. 74065/001 - Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,30	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,31	0,45
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	35,01	1,96
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	21,29	3,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,94</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,63	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,35</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,69</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>4,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,13</b>

## 6.6. 74065/001 - Pintura em esmalte sistético 02 demãos em porta de madeira (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,30	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,31	0,45
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	35,01	1,96
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	21,29	3,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,94</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,63	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,35</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,69</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>4,44</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA : 04/06/2019

NUNES & CIA LTDA  
 BDI: 25,08%  
 2019  
 VISTO

FONTE	VERSÃO	PERCENTUAL	REF.
SERNFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2018
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

477  
 Nº  
 Comissão de Licitação

**VALOR COM BDI: 22,13**

## 6.7. 73924/002 - Pintura em esmalte acetinado 02 demão para portão (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	SINAPI	UN	0,60000000	1,30	0,78
00005318	SINAPI	L	0,07000000	11,31	0,79
00007311	SINAPI	L	0,16000000	19,35	3,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,67</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,50000000	9,63	4,82
88316	SINAPI	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,20</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,27</b>

## 7.1. 94792 - Registro de gaveta bruto, Ø 1" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00950000	8,48	0,08
00006013	SINAPI	UN	1,00000000	76,67	76,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,75</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,77450000	7,13	5,52
88267	SINAPI	H	0,77450000	9,63	7,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>89,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>11,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>100,79</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>25,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>126,07</b>

A

## 7.2. 94794 - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01900000	8,48	0,16
00006015	SINAPI	UN	1,00000000	111,49	111,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,65</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,78900000	7,13	5,63
88267	SINAPI	H	0,78900000	9,63	7,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,23</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA : 04/06/2019  
 BDI: 25,08%  
 FONTE: SINAPI  
 VERSÃO: 2019/02 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 85,20%  
 M3: 4,69%  
 REF: 12/2018  
 VISÃO

2478  
 17  
 25  
 2019/02  
 85,20%  
 4,69%

VALOR SEM ENCARGOS:	124,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,26
VALOR COM ENCARGOS:	136,14
VALOR BDI (25,08%):	34,14
VALOR COM BDI:	170,28

### 7.3. 94796 - Torneira de bóia, diâmetro 25mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	8,48	0,06
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,85	11,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,91</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	7,13	1,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	9,63	1,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (25,08%):	4,56
VALOR COM BDI:	22,74

### 7.4. COMP-043535 - Caixa d'água em fibra de vidro capacidade 4000L (un)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-799472 Caixa d'água em fibra de vidro capacidade 4000L	PRÓPRIA	un	1,00000000	4716,27	4716,27
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4716,27</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4.716,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.716,27
VALOR BDI (25,08%):	1.182,84
VALOR COM BDI:	5.899,11

### 8.1. 89482 - Caixa Sifonada 100x100x50mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	33,65	0,50
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	8,44
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,32	0,25
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	29,23	0,66
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03850000	1,14	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA: 04/06/2019

BDI: 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	NEO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

NUNES & CIA LTDA  
E.S.S.  
22/11/19  
VISTO

2799

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	7,13	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,63	1,30

**TOTAL SERVIÇO: 2,26**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,24</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,06</b>

## 8.2. 89710 - Ralo Seco PVC 100x40mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	33,65	0,16
011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,21	4,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	29,23	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,14	0,02

**TOTAL MATERIAL: 4,61**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,13	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,63	0,67

**TOTAL SERVIÇO: 1,17**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,78</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,48</b>

## 8.3. C3738 - Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,60	9,20
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	4,82	19,28

**TOTAL MATERIAL: 28,48**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	3,34	1,00
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	24,29	0,73
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	15,82	4,75

**TOTAL SERVIÇO: 8,46**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,97</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>10,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,75</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA: 04/06/2019

BD: 25/08

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		2/2018
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	1/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

480

NUNES & CIA LTDA  
PLS  
VISO

## 8.4. C0608 - Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,41300000	7,13	2,94
10041	SEINFRA	H	1,96000000	7,13	13,97
10121	SEINFRA	H	0,41300000	9,63	3,98
10498	SEINFRA	H	1,96000000	9,63	18,87
12391	SEINFRA	H	8,21100000	9,63	79,05
12543	SEINFRA	H	15,84100000	7,13	112,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>231,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,07200000	10,58	0,76
10109	SEINFRA	M3	0,36900000	46,92	17,31
10169	SEINFRA	KG	4,28800000	4,27	18,22
10280	SEINFRA	M3	0,15800000	70,61	11,16
10441	SEINFRA	KG	24,88800000	1,01	25,14
10529	SEINFRA	M2	0,32400000	19,35	6,27
10805	SEINFRA	KG	87,18600000	0,42	36,62
11916	SEINFRA	M	0,09700000	7,42	0,72
12082	SEINFRA	UN	381,60000000	0,24	91,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>207,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>439,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>197,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>637,10</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>159,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>796,88</b>

## 98105 - Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	SINAPI	UN	208,35070000	0,24	50,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	SINAPI	M3	0,00190000	242,76	0,46
88309	SINAPI	H	7,86120000	9,63	75,70
88316	SINAPI	H	7,86120000	7,13	56,05
94097	SINAPI	M2	0,70000000	2,18	1,53
94970	SINAPI	M3	0,05020000	233,13	11,70
96920	SINAPI	M3	0,15840000	345,48	54,72
97733	SINAPI	M3	0,01120000	1410,14	15,79
97734	SINAPI	M3	0,01680000	1215,29	20,42



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

**DATA:** 04/06/2019  
**BOM DIA**  
**RES**  
**24/6**  
**2019**  
**VISÃO**

484

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>236,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>286,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>136,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>423,17</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>106,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>529,30</b>

## 8.6. 98100 - Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660 CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	1,45	82,22
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	64,80	115,97
00025067 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	371,36840000	2,37	880,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1078,33</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	85,60	42,91
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,68620000	26,31	44,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,90280000	9,63	393,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,90280000	7,13	291,64
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,48820000	271,32	132,46
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,22420000	426,67	95,66
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,16610000	414,02	68,77
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,40400000	5,45	40,35
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	6,66360000	5,25	34,98
94115 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,70300000	67,05	47,14
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	1039,93	553,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1745,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.823,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>927,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.751,61</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>940,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.692,51</b>

A

## 8.7. 98054 - Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	313,66	1568,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1568,30</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BDI 25,08%  
13,14%  
11,50%

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA:	04/06/2019
Fonte:	SEINFRA	Versão:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	Hora:	2019/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias:	

482

SERVICO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	85,60	43,44
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70720000	26,31	44,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	9,63	46,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	7,13	34,14
94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,37330000	101,18	37,77
96920 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,34970000	345,48	120,81
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	2174,52	33,49
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	988,08	237,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>597,82</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2.166,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	189,90
VALOR COM ENCARGOS:	2.336,02
VALOR BDI (25,08%):	585,87
VALOR COM BDI:	2.921,89

## 9.1. C4635 - Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,27</b>

MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,41	0,74
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	272,32	272,32
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	455,40	455,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>753,42</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	803,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,85
VALOR COM ENCARGOS:	846,54
VALOR BDI (25,08%):	212,31
VALOR COM BDI:	1.058,85

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA: 04/06/2019

NUNES & CIA LTDA  
RUA: 25-08-20  
2019  
VISADO

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

483

## 9.2. C4642 - Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, c código AP.52, DECA, ou equivalente (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,19</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	500,94	500,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>500,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>505,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>508,70</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>127,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>636,28</b>

## 9.3. C1151 - Ducha Higiénica com registro e derivação lzy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,38</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,50	42,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,08</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>14,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,65</b>

## 9.4. 99635 - Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,48	0,16
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	181,70	181,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>181,86</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	7,13	5,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	9,63	7,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,23</b>

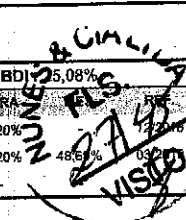
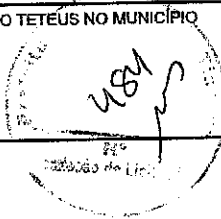
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>195,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>11,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>206,35</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>51,75</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


**OBRA:**
**CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEÚS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE**
**DATA:** 04/06/2019

**BDI:** 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2,30
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,77
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


**VALOR COM BDI:** 258,10

## 9.5. 86904 - Lavatório Pequeno Ravenalzy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	2,00000000	11,12	22,24
00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,44	65,44
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	42,38	2,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	9,63	3,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	7,13	1,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>94,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>99,29</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>24,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>124,19</b>

## 9.6. 86906 - Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,30	0,07
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	36,71	36,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,78</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,63	0,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,13	0,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,96</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>9,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,73</b>

## 9.7. C4670 - Porta papel metalico (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,81</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,22	18,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,22</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,11</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NUNES & CIA LTDA  
FLS. 2013  
VISTO 8

OBRA:

CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA : 04/06/2019

BDI : 5,08%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF

SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO

85,20%

BINAPI

2019/02 COM DESONERAÇÃO

85,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

485  
24  
Câmara de Lic.

VALOR COM ENCARGOS:	27,14
VALOR BDI (25,08%):	6,81
VALOR COM BDI:	33,95

## 9.8. C1898 - Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	161,92
TOTAL MATERIAL:					162,01

VALOR SEM ENCARGOS:	176,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	188,92
VALOR BDI (25,08%):	47,38
VALOR COM BDI:	236,30

## 9.9. C1899 - Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	12,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	10,58
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	50,60
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	4,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,61
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,15000000	19,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,82000000	0,42
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,36
TOTAL MATERIAL:					194,99

VALOR SEM ENCARGOS:	218,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,88
VALOR COM ENCARGOS:	238,32
VALOR BDI (25,08%):	59,77
VALOR COM BDI:	298,09

Handwritten signature and initials.

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	<b>DATA:</b> 04/06/2019	<b>BDI:</b> 25,08%	
		<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

186

## 9.10. COMP-831700 - Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente. (un)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-892268	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	30,36	30,36
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>30,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,36</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						<b>7,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,97</b>

## 9.11. 86936 - Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	29,40	29,40
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	83,35	83,35
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	113,73	113,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>226,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>226,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>8,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>234,86</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						<b>58,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>293,76</b>

## 9.12. 88571 - Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	15,92	15,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,92</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,13	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,63	4,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,45</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						<b>7,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,34</b>

## 9.13. C2311 - Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,27</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA: 04/06/2019

BDI: 25,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	MED
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019.02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

NUNES & CIA LTDA  
FLS. 201/15

487  
MS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,14
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,69
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	263,30
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>397,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>447,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>42,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>490,58</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>123,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>613,62</b>

## 9.14. 86911 - Torneira de parede de uso geral com arejador lzy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao alto (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,30
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	30,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,47</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,14</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>8,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,45</b>

## 9.15. 86909 - Torneira para cozinha de mesa bica móvel lzy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,30
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	74,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,08</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,77</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>19,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,27</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETÉUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA: 04/06/2019

BDI: 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,50
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,50
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

NUNES & CIA LTDA  
FLS. 11/15  
VISTO

488  
EPP  
Inscrição de EPP

## 9.16. C2505 - Torneira de parede de pressão cromada uso geral (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	25,84
TOTAL MATERIAL:					25,89

VALOR SEM ENCARGOS:	36,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,29
VALOR COM ENCARGOS:	46,07
VALOR BDI (25,08%):	11,55
VALOR COM BDI:	57,62

## 10.1. 72553 - Extintor PQS - 6KG (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,42
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	171,26
TOTAL MATERIAL:					171,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,13
TOTAL SERVICOS:					5,83

VALOR SEM ENCARGOS:	176,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	180,99
VALOR BDI (25,08%):	45,39
VALOR COM BDI:	226,38

## 10.2. C4394 - Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 hora (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,56
TOTAL MATERIAL:					232,56

VALOR SEM ENCARGOS:	241,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,20
VALOR COM ENCARGOS:	248,21



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NUNES & Cia. Ltda.  
FLS. 2145  
VISTO 18/06/2019  
30/06/2019



OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA : 04/06/2019

BDI 25,08%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2018
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

489

VALOR BDI (25,08%):	62,25
VALOR COM BDI:	310,46

## 10.3. 72947 - Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	11,31	1,47
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,01	6,01
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,00	0,33
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14000000	8,94	19,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,94</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	118,11	0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	7,13	0,24
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	91,06	0,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,93</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	28,13
VALOR BDI (25,08%):	7,06
VALOR COM BDI:	35,19

## 10.4. COMPOSIÇÃO 5 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 (316X158) SAIDA DE EMERGENCIA (UN)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-278390 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 (316X158) SAIDA DE EMERGENCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	41,40	41,40
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>41,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	41,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,40
VALOR BDI (25,08%):	10,38
VALOR COM BDI:	51,78

## 10.5. COMPOSIÇÃO 6 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 (316X158) MENSAGEM "SAIDA" (UN)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-867693 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 (316X158) MENSAGEM "SAIDA"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	41,40	41,40
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>41,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	41,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,40
VALOR BDI (25,08%):	10,38
VALOR COM BDI:	51,78



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NUNES & CIA LTDA  
ELS  
32/145  
12/2018  
VISTO

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-GE

DATA: 04/06/2019

BDI: 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA
BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

490

## 10.6. COMPOSIÇÃO 7 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 (300X300) EXTINTOR DE INCENDIO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-523590	PRÓPRIA	UN	1,00000000	33,12	33,12
TOTAL GERAL:					33,12
VALOR SEM ENCARGOS:					33,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					33,12
VALOR BDI (25,08%):					8,31
VALOR COM BDI:					41,43

## 11.1. 84402 - Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	SINAPI	UN	1,00000000	30,77	30,77
TOTAL MATERIAL:					30,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	1,00000000	7,13	7,13
88264	SINAPI	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL SERVICIO:					16,89
VALOR SEM ENCARGOS:					47,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,39
VALOR COM ENCARGOS:					62,05
VALOR BDI (25,08%):					15,56
VALOR COM BDI:					77,61

## 11.2. 74130/001 - Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	SINAPI	UN	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL MATERIAL:					8,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,12500000	9,76	1,22
TOTAL SERVICIO:					1,22

AAO

VALOR SEM ENCARGOS:					10,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,04
VALOR COM ENCARGOS:					11,19
VALOR BDI (25,08%):					2,81
VALOR COM BDI:					14,00

## 11.3. 74130/001 - Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	SINAPI	UN	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL MATERIAL:					8,93



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NUNES & CIA LTDA  
34/11/15  
VISÃO

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEÚS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA: 04/06/2019

BDI: 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	12/2018
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

491

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,12500000	9,76	1,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,22</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,19</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,00</b>

## 11.4. 74130/001 - Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	SINAPI	UN	1,00000000	8,93	8,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,12500000	9,76	1,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,22</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,19</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,00</b>

## 11.5. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	SINAPI	KG	2,15600000	4,49	9,68
00000370	SINAPI	M3	0,06530000	39,56	2,58
001106	SINAPI	KG	3,00960000	0,63	1,90
00001358	SINAPI	M2	0,06000000	24,81	1,49
00001379	SINAPI	KG	18,50840000	0,44	8,14
00004721	SINAPI	M3	0,03650000	50,80	1,85
00004722	SINAPI	M3	0,00400000	50,60	0,20
00007258	SINAPI	UN	60,48000000	0,24	14,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,36</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,24500000	9,63	11,99
88316	SINAPI	H	4,18320000	7,13	29,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>41,82</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>35,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>117,82</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>29,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>147,37</b>

AA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NUNES & CIA LTDA  
FLS. 25/45  
VISTO 08/06/2019



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	<b>DATA:</b> 04/06/2019	<b>BDI:</b> 25,08%
		<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

492

## 11.6. COMP-271002 - Caixa de passagem 60x60cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve (un)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-259301 Caixa de passagem 60x60cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	PRÓPRIA	UN	1,00000000	242,23	242,23
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>242,23</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	242,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	242,23
VALOR BDI (25,08%):	60,75
VALOR COM BDI:	302,98

## 11.7. C4761 - Caixa de ligação PVC 4" X 4" (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>2,53</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (25,08%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,68

## 11.8. C4765 - Haste Copperweld 5/8" x 3,0m com conector (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,96
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>39,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,70	44,10
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,27	43,27
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,86	32,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>122,39</b>

AA

VALOR SEM ENCARGOS:	161,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	33,75
VALOR COM ENCARGOS:	195,74
VALOR BDI (25,08%):	49,09
VALOR COM BDI:	244,83

## 11.9. C1371 - Fio Isolado PVC P/750V 1.5mm2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA: 04/06/2019

BDI: 25,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	26	1/15
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,99%	1/15

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	7,13	0,71
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	9,76	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,69</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,02000000	0,71	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,82</b>

## 0. C1374 - Fio Isolado PVC P/750V 2.5mm2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	7,13	0,78
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	9,76	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,85</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,13	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,59</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,74</b>

## 11.11. C2493 - Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250v, completa (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,13	1,50
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,76	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,55</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,40	6,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,96</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,21</b>

## 11.12. 91993 - Tomada universal, circular, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	4,61	4,61



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NUNES & CIA LTDA  
FLS. 115  
SINAPI  
MISTO

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA: 04/06/2019

BR: 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

494

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	16,09	16,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>20,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>20,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>8,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>28,86</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>				<b>7,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>36,10</b>

## 11.13. 92008 - Tomada dupla de embutir, 2P+T, 15A/250v, completa (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	4,61	4,61
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	18,97	18,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>23,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>23,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>6,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>30,49</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>				<b>7,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>38,14</b>

## 11.14. 92023 - Interruptor simples 10 A, completa (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	4,61	4,61
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	19,31	19,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>23,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>23,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>7,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>31,74</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>				<b>7,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>39,70</b>

## 11.15. 91967 - Interruptor três seções 10A por seção, completa (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	4,61	4,61
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	25,28	25,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>29,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>29,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>9,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>38,90</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>				<b>9,76</b>

Handwritten signature and initials.

**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

**DATA:** 04/06/2019

**BDI:** 25,08%

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

405

Associação de Utilizadores

NUNES & CIA LTDA  
FLS. 38/45  
VIS 90

**VALOR COM BDI:** 48,66

### 11.16. 92031 - Interruptor paralelo 10 A, completa (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,61
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>37,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>12,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,68</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>12,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,14</b>

### 11.17. C1637 - Luminárias 2x32W completa (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,87</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>15,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,34</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>21,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,74</b>

### 11.18. C1661 - Luminárias 2x16 W completa (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,87</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,30</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>15,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,71</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>22,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,46</b>

A A

### 11.19. 98308 - Tomada para telefone (UN)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA: 04/06/2019	BDI: 25,08%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

NUNES & Cia  
39/43  
11/2018  
19,55%  
03/2019

496  
P5

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	SINAPI	UN	1,00000000	15,61	15,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,61</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,20620000	7,13	1,47
88264	SINAPI	H	0,20620000	9,76	2,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,06</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>5,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,59</b>

### 11.20. C2485 - Tomada completa para computador (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
12312	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	SEINFRA	UN	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,84</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,57</b>

### 11.21. COMPOSIÇÃO 8 - DISJUNTOR RESIDUAL DIFERENCIAL 32A (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-410257	PRÓPRIA	UN	1,00000000	243,06	243,06
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>243,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>243,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>243,06</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>60,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>304,02</b>

S A

### 12.1. C0864 - Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	2,34000000	7,13	16,68





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NUNES & CIA LTDA  
FLS. 90/145  
MÊS: 01/2019  
DIAS: 13/2019

OBRA:

CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA : 04/06/2019

BDI: 25,08%

FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	7,13	24,96
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	7,13	24,96
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	9,63	22,53
10498	CARPINTEIRO	H	3,50000000	9,63	33,70
11328	LADRILHISTA	H	5,50000000	9,63	52,95
12391	PEDREIRO	H	1,91000000	9,63	18,39
12543	SERVENTE	H	12,50000000	7,13	89,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>283,33</b>

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000000	6,24
10108	AREIA GROSSA	M3	0,50000000	25,30
10163	AÇO CA-50	KG	33,50000000	136,68
10280	BRITA	M3	0,16000000	11,30
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	7,35
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,30000000	64,55
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	47,04
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	13,75
11061	ELETRODOS	KG	0,85000000	12,90
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	21,71
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	181,09
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	2,54
11605	PEDRISCO	M3	0,38000000	24,38
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45000000	4,66
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	9,81
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,00000000	498,74
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,50000000	551,46
12293	ZARCÃO	L	0,85000000	15,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1635,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.918,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>241,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.160,23</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>541,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.702,02</b>

## 12.2. C4065 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	14,44
12543	SERVENTE	H	1,75000000	12,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>26,92</b>

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	1,09
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05000000	233,29
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>235,04</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NUNES & CIA LTDA  
 25/05/2019  
 VISTO  
 27/2018  
 28/019

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA : 04/06/2019

REF: 25/05/2019

FUNTE	VERSÃO	HORA	MSS	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		27/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%		28/019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	281,68	7,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>269,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>24,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>293,47</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>73,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>367,07</b>

### 12.3. C4065 - Prateleira em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	H	1,75000000	7,13	12,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,42	1,09
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05000000	222,18	233,29
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	2,63	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>235,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	281,68	7,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>269,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>24,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>293,47</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>73,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>367,07</b>

### 12.4. C1959 - Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	7,13	8,56
I0498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	9,63	11,55
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	9,63	6,74
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	18,10	54,30
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,00000000	1,43	1,43
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	1,00000000	36,43	36,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>124,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>27,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>151,14</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>37,91</b>

AA

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEÚS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA : 04/06/2019  
 BDI : 25,08%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 026,1 COM DESONERAÇÃO  
 HORAS: 85,20%  
 SINAPI: 2019/02 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 85,20%  
 48,68%

399

**VALOR COM BDI: 189,05**

### 12.5. C1960 - Portas e prateleira para balcão de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,42
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,49</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	18,10	72,40
I1159 FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
I1192 FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	36,43	36,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,26</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 138,75**  
**VALOR ENCARGOS (85,20%): 24,28**  
**VALOR COM ENCARGOS: 163,03**  
**VALOR BDI (25,08%): 40,89**  
**VALOR COM BDI: 203,92**

### 12.6. 74143/001 - Cerca com mourões de concreto, reto 15X15cm, espaçamento de 3m, crava dos 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, com 12 fios de arame de aço ovalado 15X17 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,13100000	9,20	1,21
00000346 ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,54000000	9,60	5,18
00004107 MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,42000000	27,05	11,36
00004111 ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,16000000	25,47	4,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	9,63	3,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	7,13	4,78
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02880000	188,91	5,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,45</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 35,28**  
**VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,58**  
**VALOR COM ENCARGOS: 42,86**  
**VALOR BDI (25,08%): 10,75**  
**VALOR COM BDI: 53,61**

### 12.7. 74238/002 - Portão de abrir em gradil tipo belgo ou equivalente, 2 folhas de abrir de 1,75m x 3m (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	14,30	15,73
00007697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	25,85	37,01



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NUNES & CIA LTDA  
E.L.S.  
4115  
11/2018  
11/2019

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA : 04/06/2019

BDE 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48.632,00
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48.632,00
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

500  
Indicação de 1 litro

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	15,57	52,47
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	16,04	108,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>213,33</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	67,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	82,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	29,93
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	12,15
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>191,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>404,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>152,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>557,68</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>139,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>697,55</b>

## 13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,25</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,57</b>



Nunes & Cia  
CONSTRUTORA  
TANCREDO NUNES NETO  
ADMINISTRADOR

CARLOS NUNES DOURADO  
Eng. Civil  
CREA Nº 10.840-D



# COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA : 04/06/2019		BDI : 25,08%																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	INFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF																			
INFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

504  
15

NUNES & CIA LTDA  
FLS.  
44/45  
VISTO

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>

BDI = 25,08%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CARLOS NUNES DOURADO  
Eng. Civil  
CREA Nº 10.840-D

 Nunes & Cia  
CONSTRUTORA  
TANCREDO NUNES NETO  
ADMINISTRADOR

A-

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO SÍTIO TETEUS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA : 04/06/2019	BDI : 25,08%																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

502

NUNES & CIA LTDA  
FLS. 45/45  
VISTO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

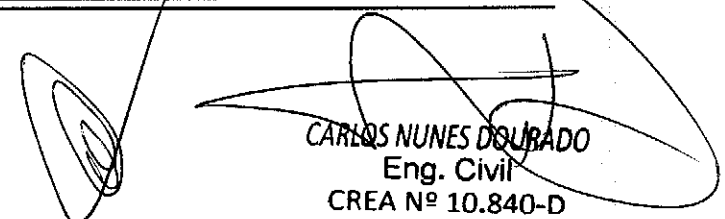
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

  
**CARLOS NUNES DOURADO**  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 10.840-D