



Município de Amparo

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE PAGAMENTO

Exercício : 2019

Número 2599

Data : 23/04/2019

ORDEM DE PAGAMENTO

CONTA(S) A SER(EM) DEBITADA(S)

Forma Pagto	Conta	Banco/Agência/Conta Bancária	Número	Valor R\$
Autor Debito	220	1/456/30341-0	2266	20.437,02

DOCUMENTO(S) A SER(EM) PAGO(S)

Doc	OP	Nº Baixa	Fornecedor	Vlr Bruto	Vlr Desconto	Vlr Líquido
VARIOS	4656	2557	EXATA CONSTRUTORA LTDA	21.348,98	911,96	20.437,02

Totais : 21.348,98 911,96 20.437,02

Os signatários que assinam a presente autorização, determinam o pagamento dos documentos discriminados a seguir e ordenam que sejam tomadas as providências cabíveis, afim de que o processamento dos mesmos, seja efetivado em consonância com a presente autorização de pagamento.

amparo

23 Abril 2019



Município de Amparo

**** ORDEM DE PAGAMENTO ****

O.P.:	ORÇAMENTÁRIA	Número:	4656/2019	Data:	23/04/2019
Credor	21363 - EXATA CONSTRUTORA LTDA	CPF:	01.295.504/0001-49		
Endereço:	ALBINO ALVES	Número:	294	Complement	
Bairro:	CENTRO	UF:	SP	Cidade	AMPARO
CEP: 13900373					
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO QUINTAS DE SÃO THIAGO, NO MUNICÍPIO DE AMPARO/SP					
REF. AF: 4669-2/2018 - CP: 2/2016 - CONTRATO: 3-240/2016					
F.R.:	1 - TESOURO				
C.A.:	220000 - ENSINO FUNDAMENTAL				
Processo:	Modalidade:	Vencimento	Total	Total da OP:	21.348,98
124/2016	4 - Concorrência	23/04/2019	011,96	Total Líquido:	20.437,02
Total por Extenso:					
VINTE MIL E QUATROCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E DOIS CENTAVOS					
EMPENHO	DOTAÇÃO	Aplicação	SubElemen	Valor	Valor
336/2019	405-10.02.12.361.0022.2.012.449051.01.220000	220000	91	68.332,74	68.332,74
					Saldo
					0,00
Liquidação	Nº Documento	Tipo de Documento			Valor Documento
5143/2019	322	Nota Fiscal			21.348,98
Retenções	Descrição				Valor
9	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA				-496,35
20001	INSS - RENTEÇÃO DE PESSOA JURÍDICA				-415,61

*TSU
0014
39.676.6*

Banco	_____	Rebi(emos) em: ____/____/____
Agência	_____	
Conta Corrente	_____	Assinatura
Nº Cheque	_____	
Pago em: ____/____/____		Doc. de Identidade


Emitente DANIELJ


CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: SALMO CAETANO DE OLIVEIRA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse http://e-processo.ice.sp.gov.br - link 'Validar documento digital' e informe o código do documento: 1-ZOOM-DZCP-4JIZ-4VJ7

Sr. Secretário:-

Segue documentação referente à 28ª medição **E.M.E.F. São Tiago**, de responsabilidade da empresa **Exata Construtora Ltda.**

Amparo, 17/04/19.


Andreas Köberle
Eng. Civil - SMDU


Paulo A. R. Marinho
Secretário Municipal
de Desenvolvimento Urbano
CREA nº 060177512-0

PAÇO MUNICIPAL "PREFEITO CARLOS PIFFER"
AV. BERNARDINO DE CAMPOS, Nº 705 – CENTRO – AMPARO SP – CEP 13.900-400 – TEL: (19)
3817-9300

desenvolvimentourbano@amparo.sp.gov.br

www.amparo.sp.gov.br



PREFEITURA DE
AMPARO

SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO

RELATÓRIO DE MEDIÇÃO

28ª MEDIÇÃO

DATA 17/04/19

Concorrência Pública
02/2016

Instrumento
240/2016

OBRA: E.M.E.F. São Tiago.

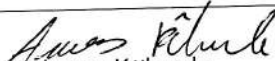
LOCAL: Quintas do São Tiago

Andamento:

Execução de serviços: pisos externos, pintura, acabamentos diversos.

Comentário:

Será pago 0,73% do valor total da Obra o equivalente a R\$ 21.348,98


Andreas Köberle

Eng. Civil

SMDU

Secretário Municipal de Finanças e Orçamento



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e

Número da
NFS-e
322

Data e Hora da Emissão	29/03/2019 16:59:28	Competência	29/03/2019	Código de Verificação	826682746
Número do RPS		No. da NFS-e substituída		Local da Prestação	AMPARO - SP

Prestador de Serviço

Razão Social/Nome	LIXATA CONSTRUTORA LTDA				
Nome Fantasia					
CNPJ/CPF	01.295.504/0001-49	Inscrição Municipal	9222	Município	AMPARO - SP
Endereço e CEP	RUA ALBINO ALVES, 294 - CENTRO CEP: 13900-000				
Complemento		Telefone	3807-8962	e-mail	19 7816 1215

Tomador de Serviço

Razão Social/Nome	MUNICIPIO DE AMPARO				
CNPJ/CPF	43.465.459/0001-73	Inscrição Municipal	15831	Município	AMPARO - SP
Endereço e CEP	AV. BERNARDINO DE CAMPOS, 705 - CENTRO CEP: 13900-400				
Complemento		Telefone	(19)3817-9300	e-mail	

Discriminação do Serviço

Construção de unidade escolar de ensino fundamental Quintas de São Tiago conforme contrato 240/2016 - 28ª medição.
MATERIAL UTILIZADO R\$ 9.474,54.
VENCIMENTO 14/04/2019.

Código do Serviço / Atividade

7.02 / 4120400 - Construção de edifícios

Detalhamento Específico da Construção Civil

Código da Obra	947773	Código ART	947773
----------------	--------	------------	--------

Tributos Federais

PIS (R\$)		COFINS (R\$)		IR (R\$)		INSS (R\$)	415,61	CSLL (R\$)	
-----------	--	--------------	--	----------	--	------------	--------	------------	--


Detalhamento de Valores - Prestador do Serviço		Outras Informações		Cálculo do ISSQN devido no Município	
Valor do Serviço R\$	21.348,98	Natureza Operação	Valor do Serviço R\$	21.348,98	
(-) Desconto Incondicionado	0,00	1-Tributação no município	(-) Deduções Permitidas em Lei	9.474,54	
(-) Desconto Condicionado	0,00	Regime Especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado	0,00	
(-) Retenções Federais	415,61	0-Nenhum	Base de Cálculo	11.874,44	
(-) Outras Retenções	0,00	Opção Simples Nacional	(x) Alíquota %	4,18	
(-) ISSQN Retido	496,35	1 - Sim	ISSQN a Reter	(X) Sim () Não	
(=) Valor Líquido R\$	20.437,02	Incentivador Cultural	(-) Valor do ISSQN R\$	496,35	
		2-Não			

Avisos

- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador do Serviço.
- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser verificada no site, <http://amparo.ginfes.com.br> com a utilização do Código de Verificação.
- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI.

EXATA CONSTRUTORA LTDA.
 RUA ALBINO ALVES, 204 - CENTRO
 CEP: 13060-000 - AMPARO - SP
 TEL: (19) 3467-8962

DANEE
 DOCUMENTO AUTENTICADO
 NOTA FISCAL ELETRÔNICA
 0 - ENTRADA
 1 - SAÍDA
Nº 000000608 FI 2 / 2
 SÉRIE 001



135190226161753 29/03/2019 16:44:48
 Consulte de autenticação no portal nacional de NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal
 ou no site da Sefaz Autorizadora
 Processo de Autenticação de NF-e

SIMPLES REMISSA
 168034987110

PARA O DESTINATÁRIO DEBEM TER

01 295 504 0001-49

CONTIENE O CANCELAMENTO PRECISO DO SERVIÇO

NUM. DE NF-E (NF-E)	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NUM. DE UNID.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BÁSICO (LÍQUIDO)	VALOR ADICIONAL SUSC.	VALOR TOTAL SUSC.	VALOR TOTAL COM SUSC.	VALOR TOTAL COM SUSC. E PIS	VALOR TOTAL COM SUSC. E PIS E COFINS
0001	SERV. DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,0000	PC	8,7050	8,7050	8,7050	0,00	8,7050	8,7050	8,7050	8,7050
0002	SERV. DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	80,0000	MT	57,8600	4.628,80	4.628,80	0,00	4.628,80	4.628,80	4.628,80	4.628,80
0003	SERV. DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,0000	PC	1,8420	1,8420	1,8420	0,00	1,8420	1,8420	1,8420	1,8420

Planilha Orçamentária de Referência							Escola Municipal de Ensino Fundamental Quinta de São Thiago - 28/04/2018		BR 25%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR	VALOR	Medição	Estado
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1 Cantoneiro de Obras										
1.1.1	CPOS	020208	Cantoneiro escavado com 1 sanitário - mínimo 0,20 m ²	m ²	10,00	R\$ 209,84	R\$ 2.098,40	R\$ 3.777,32		
1.1.2	CPOS	020802	Placa de identificação para obra	m ²	12,00	R\$ 25,40	R\$ 304,80	R\$ 3.085,80		
1.1.3	CPOS	020903	Limpeza manual de terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m ²	6.233,39	R\$ 2,75	R\$ 17.141,82			
1.1.4	CPOS	020312	Lapime fixo para fechamento de áreas, com portão	m ²	670,90	R\$ 34,78	R\$ 23.333,76			
1.1.5	CPOS	021002	Lixação de obra de edificação	m ²	3.279,78	R\$ 5,31	R\$ 17.415,63			
1.1.6	CPOS	012111	Sensação de terreno à percussão (mínimo de 30 m)	m	30,00	R\$ 59,32	R\$ 1.779,60			
							R\$ 112.177,10			
2.0 TERRAPLANAGEM										
2.1	CPOS	070102	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m ³	5.093,21	R\$ 4,79	R\$ 24.396,48			
2.2	CPOS	070112	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m ³	5.093,21	R\$ 4,16	R\$ 21.187,75			
2.3	CPOS	070101	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m ³	3.002,28	R\$ 4,64	R\$ 13.930,58			
2.4	CPOS	051008	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m ³	3.002,28	R\$ 8,00	R\$ 18.018,88			
2.5	CPOS	071203	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m ³	8.095,49	R\$ 4,28	R\$ 34.648,70			
							R\$ 448.380,73			
3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
3.1 Fundações										
3.1.1	CPOS	120601	Taxa de mobilização para estaca tipo Strauss	bx	1,00	R\$ 1.126,30	R\$ 1.126,30			
3.1.2	CPOS	120602	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	1.432,00	R\$ 35,28	R\$ 50.520,96			
3.1.3	CPOS	060102	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	144,95	R\$ 19,85	R\$ 2.877,26			
3.1.4	CPOS	071102	Reatero compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	43,49	R\$ 2,62	R\$ 113,93			
3.1.5	CPOS	111804	Lastro de pedra britada	m ³	299,92	R\$ 70,41	R\$ 21.117,37			
3.1.6	CPOS	090102	Forma em madeira comum para fundação	m ²	1.047,00	R\$ 35,06	R\$ 36.707,82			
3.1.7	CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	4.321,60	R\$ 3,60	R\$ 15.557,76			
3.1.8	CPOS	100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	1.203,60	R\$ 3,52	R\$ 4.236,67			
3.1.9	CPOS	110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	111,50	R\$ 195,06	R\$ 21.749,19			
3.1.10	CPOS	111804	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	111,50	R\$ 66,85	R\$ 7.453,78			
3.2 Muros de contenção										
3.2.1	CPOS	090103	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	473,60	R\$ 75,62	R\$ 35.813,63			
3.2.2	CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	2.840,90	R\$ 3,60	R\$ 10.227,24			
3.2.3	CPOS	100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	167,00	R\$ 3,52	R\$ 587,84			
3.2.4	CPOS	110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	66,30	R\$ 195,06	R\$ 12.932,48			
3.2.5	CPOS	111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	66,30	R\$ 46,17	R\$ 3.061,07			
3.3 Superestrutura										
3.3.1	CPOS	090103	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	969,30	R\$ 75,62	R\$ 73.298,47			
3.3.2	CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	5.996,60	R\$ 3,59	R\$ 21.527,79			
3.3.3	CPOS	100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	595,40	R\$ 3,52	R\$ 2.095,81			
3.3.4	CPOS	110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	157,60	R\$ 195,06	R\$ 30.741,46			
3.3.5	CPOS	111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	157,60	R\$ 72,77	R\$ 11.468,55			
3.3.6	CPOS	130112	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (B+4) e capa com concreto de 25MPa	m ²	187,00	R\$ 55,53	R\$ 10.384,11			
3.3.7	CPOS	130509	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 16 cm	m ²	186,27	R\$ 59,05	R\$ 10.999,24			
3.3.8	CPOS	130506	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 20 cm	m ²	830,00	R\$ 63,85	R\$ 52.995,50			
3.3.9	CPOS	130505	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 25 cm	m ²	153,00	R\$ 70,50	R\$ 10.786,50			
							R\$ 1.069.019,56			
4.0 ARQUITETURA - UNIDADE ESCOLAR										
4.1 Paredes e divisórias										
4.1.1	CPOS	141012	Avenana de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 19 cm	m ²	2.404,03	R\$ 37,10	R\$ 89.189,51			
4.1.1	CPOS	140106	Avenana de embasamento em bloco de concreto com 19 cm	m ²	463,10	R\$ 47,22	R\$ 21.867,58			
4.1.2	CPOS	142001	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m ³	1,45	R\$ 673,28	R\$ 978,68			
4.1.3	CPOS	142504	Avenana em bloco de vidro com armação	m ²	6,05	R\$ 354,52	R\$ 2.144,14			
4.1.4	CPOS	143026	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	m ²	30,45	R\$ 65,82	R\$ 2.004,22			
4.1.5	CPOS	143001	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m ²	50,02	R\$ 475,79	R\$ 23.799,02			
4.2 Esquadria madeira										
4.2.1	CPOS	230954	Porta lisa com batente metálico - 72 x 210 cm	un	2,00	R\$ 380,37	R\$ 760,74			
4.2.2	CPOS	230956	Porta lisa com batente metálico - 92 x 210 cm	un	20,00	R\$ 402,49	R\$ 8.049,80			
4.2.3	CPOS	232045	Folha de porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, 72 x 210 cm	un	19,00	R\$ 428,07	R\$ 8.133,33			
4.3 Esquadria metálica										
4.3.1	CPOS	240103	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m ²	136,23	R\$ 371,13	R\$ 51.299,82			
4.3.2	CPOS	240201	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m ²	13,65	R\$ 507,28	R\$ 6.924,37			
4.3.3	CPOS	240241	Porta em ferro de correr, para receber vidro, sob medida	m ²	4,20	R\$ 585,54	R\$ 2.459,27			
4.3.4	CPOS	240263	Portão de 2 folhas tubular diâmetro de 3", com tela em aço galvanizado de 2", altura acima de 3,00 m, completo	m ²	19,80	R\$ 313,61	R\$ 6.209,48			
4.3.5	CPOS	240207	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m ²	32,13	R\$ 207,70	R\$ 6.673,40			
4.3.6	CPOS	240204	Porta/portão tipo gradil sob medida	m ²	7,35	R\$ 317,40	R\$ 2.332,89			


17 079,18

Planilha Orçamentária de Referência							
Escola Municipal de Ensino Fundamental Quinta de São Thiago - 25/04/2018							
Edifício 2514							
ITEM	POSTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
4.3.7	CPOS	250112	Caixa tipo veneziana industrial com montantes em alumínio e alças em fibra de vidro	m²	103,00	R\$ 145,60	R\$ 14.990,80
4.3.8	CPOS	240248	Porta-bomba de abor em chapa para passa-paço completa, sob medida	m²	0,80	R\$ 459,67	R\$ 375,74
4.3.9	CPOS	240259	Porta de enrolar manual, caixa ou vazada	m²	1,60	R\$ 232,36	R\$ 371,78
4.3.10	CPOS	240320	Faixa de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com rebaixado em perfil de ferro	m²	4,62	R\$ 251,16	R\$ 1.160,36
4.3.11	CPOS	340526	Grade em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrolítica	m²	53,82	R\$ 145,78	R\$ 7.816,72
4.4 Acabamentos							
4.4.1	CPOS	180106	Pedra ou pedra em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	165,70	R\$ 88,00	R\$ 14.581,60
4.4.2	CPOS	440210	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	m²	9,79	R\$ 637,64	R\$ 6.242,50
4.5 Ferragem e elementos metálicos							
4.5.1	CPOS	280104	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	31,00	R\$ 99,00	R\$ 3.069,00
4.5.2	CPOS	280102	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta externa com 1 folha	cj	10,00	R\$ 124,57	R\$ 1.245,70
4.5.3	CPOS	280103	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta externa com 2 folhas	cj	7,00	R\$ 262,88	R\$ 1.840,16
4.5.4	CPOS	280107	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	19,00	R\$ 83,17	R\$ 1.580,23
4.5.5	CPOS	300113	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	un	3,00	R\$ 262,88	R\$ 788,64
4.5.6	CPOS	300108	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	un	6,00	R\$ 74,03	R\$ 444,18
4.5.7	CPOS	280116	Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg	un	3,00	R\$ 109,77	R\$ 329,31
4.6 Vidros							
4.6.1	CPOS	260106	Vidro liso transparente de 5 mm	m²	156,08	R\$ 64,02	R\$ 9.991,99
4.6.2	CPOS	262001	Massa para vidro	m	941,16	R\$ 2,30	R\$ 2.164,67
4.7 Revestimento de teto e paredes							
4.7.1	CPOS	170202	Chapisco	m²	4.775,56	R\$ 2,87	R\$ 13.705,86
4.7.2	CPOS	170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	1.732,57	R\$ 10,49	R\$ 18.174,66
4.7.3	CPOS	170212	Emboço corum	m²	3.043,00	R\$ 8,58	R\$ 26.106,94
4.7.4	CPOS	181102	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	558,84	R\$ 21,39	R\$ 11.953,59
4.7.5	CPOS	181121	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m²	588,84	R\$ 4,56	R\$ 2.685,11
4.7.6	CPOS	220201	Forro em placa de gesso liso fixo	m²	1.055,42	R\$ 37,09	R\$ 39.145,53
4.7.7	CPOS	170402	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	m²	1.055,42	R\$ 7,62	R\$ 8.042,30
4.7.8	CPOS	222005	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	m	784,45	R\$ 8,46	R\$ 6.636,45
4.8 Pisos							
4.8.1	CPOS	180614	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI-5 resistência química A, para áreas internas com saída para o exterior, assentado c/argamassa colante industrializada	m²	1.999,33	R\$ 42,32	R\$ 84.611,65
4.8.2	CPOS	180640	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	1.999,33	R\$ 4,35	R\$ 8.697,09
4.8.3	CPOS	180616	Rodapé cerâmico esmaltado PEI-5 resistência química A, para áreas internas com saída para o exterior, assentado com argamassa colante industrializada	m	1.003,53	R\$ 8,25	R\$ 8.279,12
4.8.4	CPOS	180650	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas até 10 cm de altura com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m	1.003,53	R\$ 0,48	R\$ 481,69
4.8.5	CPOS	111806	Lona plástica	m²	1.999,33	R\$ 1,21	R\$ 2.419,19
4.8.6	CPOS	111804	Lastro de pedra britada	m²	199,93	R\$ 70,41	R\$ 14.077,07
4.8.7	CPOS	170104	Lastro de concreto impermeabilizado	m²	99,99	R\$ 286,97	R\$ 28.694,13
4.8.8	CPOS	170306	Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	m²	275,96	R\$ 21,89	R\$ 6.040,76
4.8.9	CPOS	540435	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	945,95	R\$ 43,81	R\$ 41.442,07
4.8.10	CPOS	340204	Pianto de grama batatas em placas (jardins e canteiros)	m²	921,60	R\$ 5,10	R\$ 4.700,16
4.9 Cobertura							
4.9.1	CPOS	150303	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	31.018,86	R\$ 9,10	R\$ 282.271,63
4.9.2	CPOS	330710	Esmalte em estrutura metálica	m²	104,66	R\$ 17,15	R\$ 1.794,92
4.9.3	CPOS	161205	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 100 mm	m²	1.723,27	R\$ 51,25	R\$ 88.317,59
4.9.4	CPOS	163304	Calha rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	394,03	R\$ 51,42	R\$ 20.261,02
4.10 Pintura							
4.10.1	CPOS	331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	3.877,75	R\$ 10,98	R\$ 42.577,70
4.10.2	CPOS	331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	405,66	R\$ 16,70	R\$ 6.774,48
4.10.3	CPOS	331201	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m²	81,48	R\$ 15,97	R\$ 1.301,24
5.0 QUADRA							
5.1 Fundações							
5.1.1	CPOS	120602	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	320,00	R\$ 35,26	R\$ 11.283,80

Planilha Orçamentária de Referência						
Escola Municipal de Ensino Fundamental Quinta de São Thiago 20/04/2018						
Medição 28						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT
5.1.2	CPOS	060102	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	8,00	R\$ 19,85
5.1.3	CPOS	071102	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	5,40	R\$ 2,62
5.1.4	CPOS	111804	Lastro de pedra botada	m²	0,75	R\$ 70,41
5.1.5	CPOS	060102	Massa em madeira comum para fundação	m³	20,00	R\$ 35,00
5.1.6	CPOS	100104	Armadura em barra de aço (A 50 (A ou B) fyk = 500 MPa)	kg	200,00	R\$ 3,60
5.1.7	CPOS	110113	Concreto armado: fck = 25,0 MPa	m³	3,50	R\$ 195,00
5.1.8	CPOS	111804	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,50	R\$ 66,85
6.2						
5.2.1	CPOS	111802	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro ou enchimento	m²	126,35	R\$ 33,43
5.2.2	CPOS	111804	Lastro de pedra botada	m²	126,35	R\$ 70,41
5.2.3	CPOS	170104	Lastro de concreto impermeabilizado	m²	126,35	R\$ 286,67
5.2.4	CPOS	100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	1.857,63	R\$ 3,88
5.2.5	CPOS	112005	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	1.066,00	R\$ 6,99
6.3						
5.3.1	CPOS	340527	Acabrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos	m²	299,79	R\$ 66,14
5.3.2	CPOS	240263	Portão de 2 folhas tubular diâmetro de 3", com tela em aço galvanizado de 2", altura acima de 3,00 m, completo	m²	19,80	R\$ 313,61
6.4						
5.4.1	CPOS	150303	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	14.133,24	R\$ 9,10
5.4.2	CPOS	331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	35,20	R\$ 16,70
5.4.3	CPOS	161205	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 100 mm	m²	785,16	R\$ 51,25
5.4.4	CPOS	163304	Calha rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	115,39	R\$ 51,42
6.0						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1						
Infraestrutura						
6.1.1	CPOS	381904	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	63,60	R\$ 7,27
6.1.2	CPOS	381902	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	1.663,30	R\$ 6,60
6.1.3	CPOS	381302	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	172,40	R\$ 7,66
6.1.4	CPOS	400210	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	un	1,00	R\$ 68,62
6.2						
Luminárias/tomadas/interruptores						
6.2.1	CPOS	400506	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj	1,00	R\$ 19,20
6.2.2	CPOS	400445	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	21,00	R\$ 10,57
6.2.3	CPOS	400446	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	81,00	R\$ 12,47
6.2.4	CPOS	300606	Sinalização de emergência visual e sonora	cj	5,00	R\$ 555,13
6.2.5	CPOS	400502	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	24,00	R\$ 9,89
6.2.6	CPOS	400448	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	2,00	R\$ 13,62
6.2.7	CPOS	400504	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	13,00	R\$ 13,43
6.2.8	CPOS	500526	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	5,00	R\$ 142,23
6.2.9	CPOS	411484	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28/54W	un	181,00	R\$ 61,82
6.2.10	CPOS	411320	Luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada fluorescentes compacta	un	13,00	R\$ 50,44
6.2.11	CPOS	410709	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 40 W	un	362,00	R\$ 5,09
6.2.12	CPOS	410745	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica '3U', base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	un	13,00	R\$ 8,51
6.2.13	CPOS	410903	Reator eletromagnético de alto fator de potência com partida rápida, para uma lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 32 / 40 W - 127 V / 220 V	un	181,00	R\$ 19,99
6.2.14	CPOS	411205	Projeto retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpadas vapor metálico ou vapor de sódio de 150 a 400 W	un	28,00	R\$ 382,48
6.2.15	CPOS	411040	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	un	3,00	R\$ 244,46
6.3						
Condutores						
6.3.0	CPOS	392901	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 750 V - 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	m	1.850,30	R\$ 1,13
6.3.1	CPOS	392902	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	m	4.312,70	R\$ 1,61
6.3.2	CPOS	392903	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750 V - 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	m	78,90	R\$ 2,19
6.3.3	CPOS	390305	Cabo de cobre de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	623,50	R\$ 6,34
6.3.4	CPOS	390307	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	260,90	R\$ 12,30
6.4						
SPDA/ Aterramento						
6.4.1	CPOS	420544	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação	m	280,00	R\$ 11,49

Planilha Orçamentária de Referência							
Exata Construtora Ltda			Escola Municipal de Ensino Fundamental Quinta de São Thiago 20/04/2016				
ITEM	POSTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
6.4.2	CPOS	420534	Barra condutora chata em cobre 3/4 x 3/16 - inclusive acessórios de fixação	m	90,00	R\$ 110,22	R\$ 9.919,80
6.4.3	CPOS	420552	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8 x 1/8 - com base plana	un	173,00	R\$ 6,54	R\$ 1.131,42
6.4.4	CPOS	420561	Cabo de cobre nu temperatura classe 2 de 35 mm²	m	100,00	R\$ 10,21	R\$ 1.021,00
6.4.5	CPOS	420563	Termos estranhado com 2 furos e 3 compressões - 35 mm²	un	8,00	R\$ 8,12	R\$ 64,96
6.4.6	CPOS	420564	Cabo tipo termosolado n = 100 mm em alumínio	un	6,00	R\$ 6,50	R\$ 39,00
6.4.7	CPOS	420567	Variação em aço galvanizado - diâmetro de 5/8	m	125,00	R\$ 11,70	R\$ 1.462,50
6.4.8	CPOS	420570	Haste de aterramento de 5/8 x 2.400 m	un	28,00	R\$ 41,68	R\$ 1.167,04
6.4.9	CPOS	420571	Haste de aterramento de 5/8 x 3.000 m	un	4,00	R\$ 51,40	R\$ 205,60
6.4.10	CPOS	420573	Cabo de fixação para variação em aço galvanizado de 5/8	un	125,00	R\$ 4,97	R\$ 621,25
6.4.11	CPOS	420532	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido - diâmetro de 300 mm - n= 400 mm	un	125,00	R\$ 18,88	R\$ 2.360,00
6.4.12	CPOS	420530	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica - aço galvanizado	un	125,00	R\$ 17,43	R\$ 2.178,75
6.4.13	CPOS	422019	Solda exotérmica conexão cabo haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8 e 3/4	un	125,00	R\$ 22,50	R\$ 2.812,50
6.4.14	CPOS	422031	Solda exotérmica conexão cabo superfície de aço, bitola do cabo de 16mm² a 35mm²	un	125,00	R\$ 13,89	R\$ 1.736,25
6.4.15	CPOS	420512	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos	un	125,00	R\$ 11,32	R\$ 1.415,00
6.5 Quadros Elétricos							
6.5.1	CPOS	010602	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em baixa tensão e demanda até 75 kVA	gl	1,00	R\$ 11.688,34	R\$ 11.688,34
6.5.2	CPOS	010603	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda até 300 kVA	gl	2,00	R\$ 20.454,61	R\$ 40.909,22
6.5.3	CPOS	372403	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} de surto de 65 até 80 kA	un	3,00	R\$ 92,44	R\$ 277,32
6.5.4	CPOS	372404	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} de surto de 65 até 80 kA	un	3,00	R\$ 90,29	R\$ 270,87
6.5.5	CPOS	372001	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	un	3,00	R\$ 12,96	R\$ 38,88
6.5.6	CPOS	372008	Barra de neutro e/ou terra	un	2,00	R\$ 10,42	R\$ 20,84
6.5.7	CPOS	371706	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 pólos	un	2,00	R\$ 82,85	R\$ 165,70
6.5.8	CPOS	371707	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 pólos	un	2,00	R\$ 89,16	R\$ 178,32
6.5.9	CPOS	370320	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	2,00	R\$ 191,56	R\$ 383,12
6.5.10	CPOS	372511	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690 V, de 175 A a 250 A	un	6,00	R\$ 398,54	R\$ 2.391,24
6.5.11	CPOS	371380	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	54,00	R\$ 8,30	R\$ 448,20
6.5.12	CPOS	370427	Quadro de distribuição universal de sobrepor para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 288,65	R\$ 288,65
6.5.13	CPOS	371452	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	un	1,00	R\$ 360,19	R\$ 360,19
6.5.14	CPOS	371482	Barra de contato para chave seccionadora tipo NH2-400 A	un	1,00	R\$ 22,11	R\$ 22,11
6.5.15	CPOS	680185	Poste de concreto circular, 1000 kg, H = 12,00 m	un	1,00	R\$ 1.687,90	R\$ 1.687,90
6.5.16	CPOS	360401	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	un	1,00	R\$ 11,69	R\$ 11,69
6.5.17	CPOS	360501	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	un	3,00	R\$ 12,50	R\$ 37,50
6.5.18	CPOS	682004	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	un	1,00	R\$ 23,33	R\$ 23,33
6.5.19	CPOS	360305	Caixa de medição externa tipo 'N' (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Eletropáulo	un	1,00	R\$ 885,41	R\$ 885,41
6.6 Lógica							
6.6.1	CPOS	660611	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	un	3,00	R\$ 773,57	R\$ 2.320,71
6.6.2	CPOS	692017	Caixa de aço para 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	un	1,00	R\$ 43,23	R\$ 43,23
6.6.3	CPOS	692014	Bloco de ligação engate rápido para 10 pares, BER-10	un	1,00	R\$ 17,01	R\$ 17,01
6.6.4	CPOS	692025	Painel frontal cego, 19" x 2 U	un	1,00	R\$ 9,44	R\$ 9,44
6.6.5	CPOS	692026	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	un	1,00	R\$ 22,92	R\$ 22,92
6.6.6	CPOS	662015	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	un	3,00	R\$ 15,90	R\$ 47,70
6.6.7	CPOS	690334	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	un	6,00	R\$ 18,54	R\$ 111,24
6.6.8	CPOS	400435	Tomada RJ 45 para rede de dados com placa	un	6,00	R\$ 26,56	R\$ 159,36
6.6.9	CPOS	391808	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares - categoria 6	m	659,20	R\$ 3,58	R\$ 2.359,94
6.6.10	CPOS	690926	Patch panel de 24 portas - categoria 6	un	3,00	R\$ 427,97	R\$ 1.283,91
6.7 Exaustão							
6.7.1	CPOS	430503	Exaustor elétrico em plástico - vazão 190m³/h	cj	5,00	R\$ 164,16	R\$ 820,80
7.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
7.1 Louças/ Metais e Acessórios Sanitários							
7.1.1	CPOS	440131	Tanque de louça com coluna de 30 litros	un	2,00	R\$ 328,16	R\$ 656,32
7.1.2	CPOS	300304	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 16,8 lh	un	1,00	R\$ 1.699,19	R\$ 1.699,19
7.1.3	CPOS	430208	Chuveiro elétrico de 6500W/220V com resistência blindada	un	1,00	R\$ 233,79	R\$ 233,79
7.1.4	CPOS	440347	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	4,00	R\$ 34,52	R\$ 138,08
7.1.5	CPOS	480501	Torneira de bacia, DN= 3/4	un	2,00	R\$ 37,25	R\$ 74,50
7.1.6	CPOS	440346	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2"	un	10,00	R\$ 26,38	R\$ 263,80
7.1.7	CPOS	440180	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	18,00	R\$ 292,38	R\$ 5.262,84
							R\$ 94.215,55

Planilha Orçamentária de Referência							
Escola Municipal de Ensino Fundamental Quinta de São Thiago 25/04/2016							
Exata Construtora Ltda							
Rua Altino Alves, 254 - Jd. Santa Helena - São Thiago - SC							
Fone/Fax: (51) 3607-8992 / 3608-1888							
05/25%							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
7.1.8	CPOS	470202	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopia, DN= 3/4" linha especial	un	16.00	R\$ 54,29	R\$ 868,64
7.1.9	CPOS	470211	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopia, DN= 3/4" linha especial	un	1.00	R\$ 53,03	R\$ 53,03
7.1.10	CPOS	470121	Válvula de esfera monobloco em latão fundido passagem plena acionamento com alavanca, DN= 2"	un	1.00	R\$ 76,04	R\$ 76,04
7.1.11	CPOS	300806	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida 6 litros	un	3.00	R\$ 335,40	R\$ 1.006,20
7.1.12	CPOS	442028	Lampada de plástico para bacia sanitária	un	21.00	R\$ 17,42	R\$ 365,82
7.1.13	CPOS	440305	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300/600m, com visor	un	21.00	R\$ 26,69	R\$ 560,49
7.1.14	CPOS	440313	Saboneteira tipo dispenser para retil de 800 ml	un	8.00	R\$ 16,82	R\$ 134,56
7.1.15	CPOS	440318	Dispenser toalheiro em ABS para folhas	un	8.00	R\$ 24,11	R\$ 192,88
7.1.16	CPOS	260403	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	7.00	R\$ 236,53	R\$ 1.655,71
7.1.17	CPOS	440630	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	un	4.00	R\$ 110,65	R\$ 442,60
7.1.18	CPOS	440127	Cuba de louça de embutir oval	un	10.00	R\$ 64,10	R\$ 641,00
7.2 Rede de água fria							
7.2.1	CPOS	450105	Entrada completa de água com abngo e registro de gaveta, DN= 2"	un	1.00	R\$ 1.407,14	R\$ 1.407,14
7.2.2	CPOS	460102	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	272,49	R\$ 12,58	R\$ 3.427,92
7.2.3	CPOS	460105	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	45,84	R\$ 21,19	R\$ 971,35
7.3.9	FDE	08.14.051	Ra-02 reservatório metálico acoplado 30m3 h=13,00m	un	1.00	R\$ 48.221,41	R\$ 48.221,41
7.3 Esgoto Sanitário							
7.3.1	CPOS	490302	Caixa de gordura em alvenaria 60 x 60 x 60 cm	un	2.00	R\$ 128,56	R\$ 257,12
7.3.2	CPOS	490825	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal = 100 mm	un	10.00	R\$ 175,65	R\$ 1.756,50
7.3.3	CPOS	460104	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	m	31,90	R\$ 18,57	R\$ 592,38
7.3.4	CPOS	460205	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	44,23	R\$ 18,54	R\$ 820,02
7.3.5	CPOS	460207	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	88,22	R\$ 31,60	R\$ 2.787,75
7.3.6	CPOS	490401	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	2.00	R\$ 28,17	R\$ 56,34
7.3.7	CPOS	490103	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	12.00	R\$ 39,45	R\$ 473,40
7.3.8	CPOS	490108	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	1.00	R\$ 29,32	R\$ 29,32
7.4 GLP							
7.4.1	CPOS	461002	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	20.00	R\$ 39,56	R\$ 791,60
7.4.2	CPOS	470118	Válvula de esfera monobloco em latão fundido passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4"	un	2.00	R\$ 26,34	R\$ 52,68
7.4.3	CPOS	450204	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	un	1.00	R\$ 2.540,52	R\$ 2.540,52
7.4.4	CPOS	321005	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN até 1"	m	20.00	R\$ 2,42	R\$ 48,40
7.4.5	CPOS	331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	20.00	R\$ 16,70	R\$ 334,00
7.4.6	CPOS	450220	Abngo padronizado de gás GLP encanado	un	1.00	R\$ 424,99	R\$ 424,99
7.5 Águas Pluviais							
7.5.1	CPOS	461451	Tubo de ferro fundido classe K-9 com junta elástica, DN= 100mm, inclusive conexões	m	18,00	R\$ 138,08	R\$ 2.485,44
7.5.2	CPOS	462608	Junta de união em aço inoxidável com parafuso de aço zincado, para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 100 mm	un	6,00	R\$ 32,99	R\$ 197,94
7.5.3	CPOS	490601	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"	un	6,00	R\$ 5,03	R\$ 30,18
7.6 Combate a Incêndio							
7.6.1	CPOS	501010	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	2,00	R\$ 77,37	R\$ 154,74
7.6.2	CPOS	501004	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	un	2,00	R\$ 78,69	R\$ 157,38
7.6.3	CPOS	970101	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	6,00	R\$ 12,94	R\$ 77,64
7.6.4	CPOS	500526	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	14,00	R\$ 142,23	R\$ 1.991,22
7.6.5	CPOS	500133	Abngo de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	un	5,00	R\$ 1.091,06	R\$ 5.455,30
7.6.6	CPOS	500524	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	un	15,00	R\$ 75,36	R\$ 1.130,40
7.6.7	CPOS	500517	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	un	5,00	R\$ 32,75	R\$ 163,75
7.6.8	CPOS	500527	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	1,00	R\$ 389,09	R\$ 389,09
7.6.9	CPOS	500528	Sirene tipo corneta de 12 V	un	1,00	R\$ 33,76	R\$ 33,76
7.6.10	CPOS	431003	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 1,5 cv multistágio, Hman= 20 a 35 mca, Q= 7,1 a 4,5 m³/h	un	1,00	R\$ 1.332,02	R\$ 1.332,02
7.6.11	CPOS	460706	Tubo de ferro galvanizado DN= 2", inclusive conexões	m	18,00	R\$ 72,02	R\$ 1.296,36
8.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 111.346,10

 Planilha Orçamentária de Referência Escola Municipal de Ensino Fundamental Quinta de São Thiago - 25/04/2016									
Rua Adolfo A. dos Reis, 294 - Centro - São Thiago - SP Fone/Fax: (19) 3807-8962 / 3808-1868									
bdi 25%									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Medição 28	Seido
B 1 1	CPOS	340526	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m²	492,76	R\$ 145,78	R\$ 71 834,55		
B 1 2	CPOS	240398	Guarda-corpo com tela trançada, em tubo de aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	45,81	R\$ 403,73	R\$ 18 494,87		
B 1 3	CPOS	350115	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	cj	2,00	R\$ 641,22	R\$ 1 282,43		
B 1 4	CPOS	350116	Tabela completa com suporte e rede para basquete	un	2,00	R\$ 1 476,91	R\$ 2 953,82		
B 1 5	CPOS	350117	Poste oficial completo com rede para voleibol	cj	2,00	R\$ 558,96	R\$ 1 117,92		
B 1 6	CPOS	550102	Limpeza final da obra	m²	2 750,00	R\$ 5,70	R\$ 15 662,51		
Total							R\$ 2.341.519,06	R\$ 17.079,18	R\$ -
BDI - 25%							R\$ 585.379,77	R\$ 4.269,80	R\$ -
Total Geral							R\$ 2.926.898,83	R\$ 21.348,98	R\$ -

Andreas Köberle
Andreas Köberle
 CREA 5061640060
 SMDU - Engenheiro Civil

23/04/2019 13 34 28



Emissão de comprovantes

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
23/04/2019 - AUTOATENDIMENTO - 13.34.29
0456100456 SEGUNDA VIA 0003
COMPROVANTE DE TRANSFERENCIA
COMPROVANTE DE
TED - TRANSFERENCIA ELETRONICA DISPONIVEL
CLIENTE: PREF MUN DE AMPARO ENSINO
AGENCIA: 0456-1 CONTA: 30.341-0
=====

FINALIDADE: 01 CREDITO EM CONTA
REMETENTE : PREF MUN DE AMPARO ENSINO
BANCO: 341 - ITAU UNIBANCO S.A.
AGENCIA: 0014-0 - AMPARO SP
CONTA: 39.676-6

FAVORECIDO: EXATA CONSTRUTORA LTDA
CPF/CNPJ: 01.295.504/0001-49
VALOR: R\$ 20.437,02
DEBITO EM: 23/04/2019
=====

DOCUMENTO: 042301
AUTENTICACAO SISBB: 5.C1D.985.AE0.4E2.A8F

Transação efetuada com sucesso por J1089875 ANTONIO NERY MARQUES JUNIOR

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: SALMO CAETANO DE OLIVEIRA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original
acesse <http://e-processo.ice.sp.gov.br> - link 'Validar documento digital' e informe o código do documento: 1-ZOOM-DZCP-4JIZ-4VJ7