

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 1/2018
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 1 of 8

Fornecedor: CONSTRUTORA SANTA VITÓRIA LTDA EPP
Endereço: RUA MONSEÑOR VITOR BATISTELL, Número: 41 **Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS
CPF/CNPJ: 12.153.450/0001-01 **Insc. Estadual:** 049.0051685 **Fone:** (55) 3744-6222
E-mail: construtorasantavitoria@outlook.com **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub-Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	% Encargos
1		1,00	UN	contratação de empresa, em regime de empreitada global para ampliação da edificação da Escola Municipal de Educação Infantil João Paulo II, de acordo com memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro e projetos Valor de Referência: 134.717,00000		120.642,49925	120.642,50		
	1	2,00	M2	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - padrão governo federal Valor de Referência: 237,16000		121,00000	242,00	21,00	114,00
	2	3,00	MÊS	Container Provisório Valor de Referência: 217,80000		217,80000	653,40	21,00	114,00
	3	180,00	M2	Locação convencional da obra Valor de Referência: 6,77600		6,05000	1.089,00	21,00	114,00
	4	55,00	M2	Tapume da obra Valor de Referência: 42,35000		42,35000	2.329,25	21,00	114,00
	5	20,00	M3	Escavação manual de vals em terreno compacto, exceto rocha, até h=1,00m Valor de Referência: 62,92000		60,50000	1.210,00	21,00	114,00
	6	20,00	M3	Reaterro e compactação do fundo de valas Valor de Referência: 49,85200		48,40000	968,00	21,00	114,00
	7	2,00	M2	Contrapiso/lastro de concreto magro, n estrutural. e =5,0cm, preparo mecanico Valor de Referência: 39,80900		36,30000	72,60	21,00	114,00
	8	5,00	M3	Execução de estrutura de concreto armado, para edificação institucional térrea, FCK=25MPA Valor de Referência: 1.234,20000		1.028,50000	5.142,50	21,00	114,00
	9	1,00	M3	Execução de estrutura de concreto armado, para edificação instrucional Térrea, FCK=25MPA Valor de Referência: 1.234,20000		1.028,50000	1.028,50	21,00	114,00
	10	10,00	M3	Execução de estrutura de concreto		1.028,50000	10.285,00	21,00	114,00

Em, 06/02/2018

12153450/0001-01

CONSTRUTORA SANTA VITÓRIA LTDA EPP
RUA MONSEÑOR VITOR BATISTELL, Nº 41
FREDERICO WESTPHALEN - RS
BARRIL - CEP 98400-000

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

[Handwritten Signature]

[Handwritten Initials]

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 1/2018
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 2 of 8

Fornecedor: CONSTRUTORA SANTA VITÓRIA LTDA EPP
Endereço: RUA MONSENOR VITOR BATISTELL, Número: 41 **Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS
CPF/CNPJ: 12.153.450/0001-01 **Insc. Estadual:** 049.0051685 **Fone:** (55) 3744-6222
E-mail: construtorasantavitoria@outlook.com **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	% Encargos
				armado, para edificação instrucional Térrea, FCK=25MPA Valor de Referência: 1.234,20000					
	11	11,00	M	Verga Pré moldada para janelas com mais de 1,5m de vão Valor de Referência: 26,98300		24,20000	266,20	21,00	114,00
	12	240,00	M2	Alvenaria em tijolo cerâmico furado assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) Valor de Referência: 49,97300		43,56000	10.454,40	21,00	114,00
	13	3,90	M2	Alvenaria a demolir Valor de Referência: 18,15000		18,15128	70,79	21,00	114,00
	14	150,00	M2	Limpeza do terreno Valor de Referência: 1,21000		1,21000	181,50	21,00	114,00
	15	7,00	UN	Porta de madeira (80 x 210) completa c/ ferragens e fechadura Valor de Referência: 666,71000		641,30000	4.489,10	21,00	114,00
	16	12,50	M2	Janela tipo bascula em chapa dobrada de aço Valor de Referência: 465,85000		447,70000	5.596,25	21,00	114,00
	17	12,50	M2	Vidro de 3mm Valor de Referência: 70,18000		66,55040	831,88	21,00	114,00
	18	160,00	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. Valor de Referência: 10,95050		10,52700	1.684,32	21,00	114,00
	19	13,00	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, Valor de Referência: 544,50000		544,50000	7.078,50	21,00	114,00

Em, 06/02/2018

12153450/0001-01
 CONSTRUTORA SANTA VITÓRIA LTDA EPP
 RUA MONSENOR VITOR BATISTELL, Nº 41
 BARRIL - CEP 98400-000
 FREDERICO WESTPHALEN - RS

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

Uilson Breda


RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 1/2018
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 3 of 8

Fornecedor: CONSTRUTORA SANTA VITÓRIA LTDA EPP
Endereço: RUA MONSENOR VITOR BATISTELL, Número: 41 **Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS
CPF/CNPJ: 12.153.450/0001-01 **Insc. Estadual:** 049.0051685 **Fone:** (55) 3744-6222
E-mail: construtorasantavitoria@outlook.com **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	% Encargos
	20	160,00	M2	TELHA DE FIBROCIMENTO 6,00MM, DE *3,70 X 1,06* M (SEM AMIANTO Valor de Referência: 39,68800		39,68800	6.350,08	21,00	114,00
	21	25,00	M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHA DO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO Valor de Referência: 39,32500		39,32520	983,13	21,00	114,00
	22	65,00	M2	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame Valor de Referência: 9,87360		9,87353	641,78	21,00	114,00
	23	410,00	M2	Chapisco de aderência em paredes e tetos Valor de Referência: 3,61790		2,42000	992,20	21,00	114,00
	24	290,00	M2	Massa Unica em paredes tetos, internas e externas 1:4 e= 2,00 Valor de Referência: 27,95100		21,78000	6.316,20	21,00	114,00
	25	120,00	M2	Massa Unica em paredes p receber ceramica Valor de Referência: 27,90260		24,80500	2.976,60	21,00	114,00
	26	120,00	M2	Revestimento de Paredes ceramico dimensao min 25x35cm em altura inteira paredes Valor de Referência: 38,72000		38,72000	4.646,40	21,00	114,00
	27	85,00	M2	lastro/contrapiso de concreto simples e= 5cm, não estrutural Valor de Referência: 20,32800		19,36000	1.645,60	21,00	114,00
	28	120,00	M2	Piso cerâmico PEI IV -assentado com argamassa, inclusive rejunte Valor de Referência: 42,47100		42,47100	5.096,52	21,00	114,00
	29	2,90	M3	Piso concreto usinado ,não armado, acabamento liso 3,5cm Valor de Referência: 429,55000		429,55172	1.245,70	21,00	114,00

Em, 06/02/2018

12153450/0001-01

CONSTRUTORA SANTA VITÓRIA LTDA - EPP

RUA MONSENOR VITOR BATISTELL, 41

BARRIL - CEP 98400-000

FREDERICO WESTPHALEN - RS

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 1/2018
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 4 of 8

Fornecedor: CONSTRUTORA SANTA VITÓRIA LTDA EPP
Endereço: RUA MONSENOR VITOR BATISTELL, Número: 41 **Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS
CPF/CNPJ: 12.153.450/0001-01 **Insc. Estadual:** 049.0051685 **Fone:** (55) 3744-6222
E-mail: construtorasantavitoria@outlook.com **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	% Encargos
	30	290,00	M2	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos Valor de Referência: 13,31000		9,55900	2.772,11	21,00	114,00
	31	12,00	M2	Pintura esmalte acetinado em madeira, 02 demãos Valor de Referência: 16,57700		16,57666	198,92	21,00	114,00
	32	290,00	M2	Aplicação selador acrílico Valor de Referência: 2,27480		1,45200	421,08	21,00	114,00
	33	6,00	UN	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A Valor de Referência: 13,86660		12,10000	72,60	21,00	114,00
	34	23,00	UN	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoresc. Valor de Referência: 130,61950		121,00000	2.783,00	21,00	114,00
	35	21,00	PT	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. Valor de Referência: 106,48000		96,80000	2.032,80	21,00	114,00
	36	23,00	PT	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, exclui luminaria Valor de Referência: 104,06000		96,80000	2.226,40	21,00	114,00
	37	4,00	UN	Vaso sanitário infantil sifonado louça branca, inclusas fixações e assento Valor de Referência: 440,44000		435,60000	1.742,40	21,00	114,00
	38	1,00	UN	Extintor de incêndio tipo PQS com 4Kg Valor de Referência: 193,84200		193,84000	193,84	21,00	114,00
	39	1,00	UN	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico Ø 1,50m, altura de 3,0m		1.210,00000	1.210,00	21,00	114,00

Em, 06/02/2018

12153450/0001-01

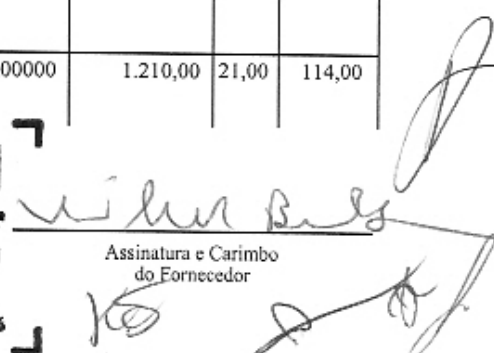
CONSTRUTORA SANTA VITÓRIA LTDA EPP

RUA MONSENOR VITOR BATISTELL, 41

BARRIL - CEP 96400-000

FREDERICO WESTPHALEN - RS

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO N° 1/2018
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 5 of 8

Fornecedor: CONSTRUTORA SANTA VITÓRIA LTDA EPP
Endereço: RUA MONSENOR VITOR BATISTELL, Número: 41 Cidade: FREDERICO WESTPHALEN UF: RS
CPF/CNPJ: 12.153.450/0001-01 **Insc. Estadual:** 049.0051685 **Fone:** (55) 3744-6222
E-mail: construtorasantavitoria@outlook.com **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	% Encargos
				Valor de Referência: 1.210,00000					
	40	1,00	UN	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico 2,5 x 0,9 x 1,50m Valor de Referência: 1.210,00000		1.210,00000	1.210,00	21,00	114,00
	41	4,00	UN	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 x 60 cm c/ tampa de concreto Valor de Referência: 147,62000		121,00000	484,00	21,00	114,00
	42	6,00	UN	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM Valor de Referência: 8,71200		8,71166	52,27	21,00	114,00
	43	2,00	UN	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA Valor de Referência: 185,13000		169,40000	338,80	21,00	114,00
	44	75,00	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO Valor de Referência: 36,30000		32,67000	2.450,25	21,00	114,00
	45	4,00	UN	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm Valor de Referência: 15,73000		15,73000	62,92	21,00	114,00
	46	75,00	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM ONDULADORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS Valor de Referência: 51,06200		36,30000	2.722,50	21,00	114,00
	47	32,00	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, Valor de Referência: 58,68500		48,40000	1.548,80	21,00	114,00
	48	45,00	M	Tubo em PVC soldável água fria Ø 32mm, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES Valor de Referência: 22,54230		20,57000	925,65	21,00	114,00
	49	30,00	M	Cabo flexível 2,5mm² fornecimento e		2,42000	72,60	21,00	114,00

Em, 06/02/2018

12153450/0001-01

CONSTRUTORA SANTA VITÓRIA LTDA - EPP
RUA MONSENOR VITOR BATISTELL, 41 - FREDERICO WESTPHALEN - RS

BARRIL - CEP 98400-000

FREDERICO WESTPHALEN - RS

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor






RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 1/2018
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 6 of 8

Fornecedor: CONSTRUTORA SANTA VITÓRIA LTDA EPP
Endereço: RUA MONSENOR VITOR BATISTELL, Número: 41 **Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS
CPF/CNPJ: 12.153.450/0001-01 **Insc. Estadual:** 049.0051685 **Fone:** (55) 3744-6222
E-mail: construtorasantavitoria@outlook.com **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	% Encargos
				instalação Valor de Referência: 2,54100					
	50	1,00	UN	Assento plástico para vaso sanitário Valor de Referência: 24,20000		24,20000	24,20	21,00	114,00
	51	3,00	UN	Lavatório de louça branca popular 47 x 35cm, inclusos acessórios de fixação Valor de Referência: 219,25200		211,75000	635,25	21,00	114,00
	52	5,00	UN	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIX Valor de Referência: 118,58000		118,58000	592,90	21,00	114,00
	53	5,00	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. Valor de Referência: 91,96000		84,70000	423,50	21,00	114,00
	54	5,00	UN	Torneira metálica cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório Valor de Referência: 65,34000		60,50000	302,50	21,00	114,00
	55	4,00	UN	Torneira metálica cromada 1/2" ou 3/4" para pia e tanque Valor de Referência: 63,77910		62,31500	249,26	21,00	114,00
	56	9,00	UN	Válvula em metal cromado para lavatório, tanque e pia Valor de Referência: 37,15910		36,30000	326,70	21,00	114,00
	57	9,00	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, Valor de Referência: 8,15540		7,86555	70,79	21,00	114,00
	58	9,00	UN	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC Valor de Referência: 20,44900		18,99666	170,97	21,00	114,00
	59	120,00	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES		36,30000	4.356,00	21,00	114,00

Em, 06/02/2018

12153450/0001-01

CONSTRUTORA SANTA VITÓRIA LTDA - EPP

RUA MONSENOR VITOR BATISTELL, Nº 41

BARRIL - CEP 98499-000

FREDERICO WESTPHALEN - RS

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

**RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 1/2018
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

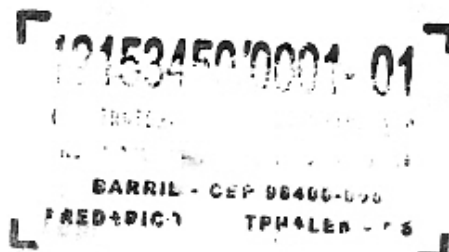
Page 8 of 8

Fornecedor: CONSTRUTORA SANTA VITÓRIA LTDA EPP
Endereço: RUA MONSENOR VITOR BATISTELL, Número: 41 **Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS
CPF/CNPJ: 12.153.450/0001-01 **Insc. Estadual:** 049.0051685 **Fone:** (55) 3744-6222
E-mail: construtorasantavitoria@outlook.com **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	% Encargos	
				Valor de Referência: 427,25000						
	71	5,00	M2	Pintura esmalte sobre ferro, inclusive zarcão, 02 demãos Valor de Referência: 37,82000		36,30000	181,50	21,00	114,00	
	72	15,30	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 Valor de Referência: 53,36800		50,82026	777,55	21,00	114,00	
TOTAL								120.642,50		

Em, 06/02/2018



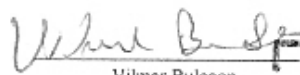
[Handwritten Signature]
 U-*[Handwritten Signature]*
 Assinatura e Carimbo do Fornecedor
[Handwritten Initials]

Obra: AMPLIAÇÃO EMEI - JOÃO PAULO II				BDI: 21%	
Município: Frederico Westphalen - RS					
Endereço: Rua Wesceslau Braz, esquina Pe. Afonso Correa - Bairro Santa Inácio					

Item	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	V. Unit (RS)	V. Total (RS)	V. Total (RS) c/ BDI
1.0	Serviços Preliminares					
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizada - padrão Governo Federal	m ²	2,00	100,00	200,00	242,00
1.2	Limpeza do terreno	m ²	150,00	1,00	150,00	181,50
1.3	Container Provisório	mês	3,00	180,00	540,00	653,40
1.4	Locação Convencional da Obra	m ²	180,00	5,00	900,00	1.089,00
1.5	Tapume de Obra	m ²	55,00	35,00	1.925,00	2.329,25
Subtotal item 1.0					3.715,00	4.495,15
2.0	Infra-estrutura: Fundações					
Vigas Baldrame						
2.1	Escavação manual de valas em terreno compacto, exceto rocha, até h=1,00m	m ³	20,00	50,00	1.000,00	1.210,00
2.2	Reaterro e compactação do fundo de valas	m ³	20,00	40,00	800,00	968,00
2.3	Contrapiso/Lastro de concreto magro, não estrutural, e=5,0 cm, preparo mecânico	m ²	2,00	30,00	60,00	72,60
2.4	Execução de estruturas de concreto armado para edificação institucional térrea, fck = 25 Mpa	m ³	5,00	850,00	4.250,00	5.142,50
Micro estaca diam = 30cm						
2.5	Execução de estruturas de concreto armado para edificação institucional térrea, fck = 25 Mpa	m ³	1,00	850,00	850,00	1.028,50
Subtotal item 2.0					6.960,00	8.421,60
3.0	Superestrutura					
Concreto Armado para Vigas e Pilares						
3.1	Execução de estruturas de concreto armado para edificação institucional térrea, fck = 25 Mpa	m ³	10,00	850,00	8.500,00	10.285,00
Concreto Armado para Vergas e Contravergas						
3.2	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5m de vão	m	11,00	20,00	220,00	266,20
Subtotal item 3.0					8.720,00	10.551,20
4.0	Paredes - Alvenaria de vedação (edificação e muro)					
4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m ²	240,00	36,00	8.640,00	10.454,40
4.2	Alvenaria a demolir	m ³	3,90	15,00	58,50	70,79
Subtotal item 4.0					8.698,50	10.525,19
5.0	Esquadrias					
5.1	Porta de Madeira - (80 x 120) - completa c/ ferragens e fechadura	unid	7,00	530,00	3.710,00	4.489,10
5.2	Janela tipo bascula em chapa dobrada de aço	m ²	12,50	370,00	4.625,00	5.596,25
5.3	Vidro de 3mm	m ²	12,50	55,00	687,50	831,88
Subtotal item 5.0					9.022,50	10.917,23
6.0	Cobertura					
6.1	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas, telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical	m ²	160,00	8,70	1.392,00	1.684,32
6.2	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica	unid	13,00	450,00	5.850,00	7.078,50
6.3	Telha de fibrocimento 6,00mm de 3,70 x 1,06 m (sem amianto)	m ²	160,00	32,80	5.248,00	6.350,08
6.4	Cumecira fibrocimento 6,00mm completa	m	15,30	38,10	582,93	705,35
6.5	Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e=0,6mm para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento.	m ²	25,00	32,50	812,50	983,13
6.6	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50	m	15,30	42,00	642,60	777,55
Subtotal item 6.0					14.528,03	17.578,92
7.0	Impermeabilização					
7.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m ²	65,00	8,16	530,40	641,78
Subtotal item 7.0					530,40	641,78
8.0	Revestimento de Paredes					
8.1	Chapisco de aderência em paredes e tetos	m ²	410,00	2,00	820,00	992,20
8.2	Massa única em paredes e tetos, internas e externas 1:4 e=2,00	m ²	290,00	18,00	5.220,00	6.316,20
8.3	Massa única em paredes para receber cerâmica	m ²	120,00	20,50	2.460,00	2.976,60
8.4	Revestimento de Paredes cerâmico dimensão min. 25 x 35cm em altura inteira paredes	m ²	120,00	32,00	3.840,00	4.646,40
Subtotal item 8.0					12.340,00	14.931,40
9.0	Pavimentação					
9.1	Lastro/Contrapiso de concreto simples e=5cm, não estrutural	m ²	85,00	16,00	1.360,00	1.645,60
9.2	Piso cerâmico PEI IV - assentado com argamassa, inclusive rejunte	m ²	120,00	35,10	4.212,00	5.096,52
9.3	Piso concreto usinado, não armado, acabamento liso 3,5cm	m ²	2,90	355,00	1.029,50	1.245,70
Subtotal item 9.0					6.601,50	7.987,82
10.0	Pintura					
10.1	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	m ²	290,00	7,90	2.291,00	2.772,11
10.2	Pintura esmalte sobre ferro, inclusive zarcão, 02 demãos	m ²	5,00	30,00	150,00	181,50
10.3	Pintura esmalte acetinado em madeira, 02 demãos	m ²	12,00	13,70	164,40	198,92
10.4	Aplicação selador acrílico	m ²	290,00	1,20	348,00	421,08
Subtotal item 10.0					2.953,40	3.573,61

11.0 Instalação Elétrica						
11.1	Quadro de Distribuição de energia, de embutir com porta, para 06 disjuntores termomagnéticos monopolares, geral, disjuntor geral trifásico.	unid	1,00	80,00	80,00	96,80
11.2	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	unid	6,00	10,00	60,00	72,60
11.3	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2 x 40w c/ reator/lamp. Fluoresc	unid	23,00	100,00	2.300,00	2.783,00
11.4	Ponto de Tomada residencial incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	pt	21,00	80,00	1.680,00	2.032,80
11.5	Ponto de Iluminação residencial, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento, exclui luminária	pt	23,00	80,00	1.840,00	2.226,40
11.6	Cabo flexível 2,5mm² fornecimento e instalação	m	30,00	2,00	60,00	72,60
Subtotal item 11.0					6.020,00	7.284,20
12.0 Instalação Hidráulica						
12.1	Tubo em PVC soldável água fria Ø 32mm, inclusive conexões, cortes e fixações	m	45,00	17,00	765,00	925,65
Subtotal item 12.0					765,00	925,65
13.0 Instalações de Águas Pluviais						
13.1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm	m	32,00	40,00	1.280,00	1.548,80
13.2	Tubo PVC, série R, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	m	75,00	30,00	2.250,00	2.722,50
13.3	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	unid	4,00	13,00	52,00	62,92
Subtotal item 13.0					3.582,00	4.334,22
14.0 Instalações Sanitárias						
14.1	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, dn 100mm, fornecido e instalado	m	75,00	27,00	2.025,00	2.450,25
14.2	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, dn 50mm, fornecido e instalado	m	40,00	13,50	540,00	653,40
14.3	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa	unid	2,00	140,00	280,00	338,80
14.4	Ralo sifonado PVC, quadrado, 100 x 100x 53 mm	unid	6,00	7,20	43,20	52,27
14.5	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 x 60 cm c/ tampa de concreto	unid	4,00	100,00	400,00	484,00
Sistema Fossa/Sumidouro						
14.6	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico 2,5 x 0,9 x 1,50 m	unid	1,00	1.000,00	1.000,00	1.210,00
14.7	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico Ø 1,50m, altura de 3,0m	unid	1,00	1.000,00	1.000,00	1.210,00
Subtotal item 14.0					5.288,20	6.398,72
15.0 Prevenção e Combate a Incêndio						
15.1	Extintor de incêndio tipo PQS com 4Kg	unid	1,00	160,20	160,20	193,84
Subtotal item 15.0					160,20	193,84
16.0 Louças e Metais						
16.1	Vaso sanitário infantil sifonado louça branca, inclusas fixações e assento	unid	4,00	360,00	1.440,00	1.742,40
16.2	Vaso sanitário com caixa, sifonado louça branca, inclusas fixações	unid	1,00	350,00	350,00	423,50
16.3	Assento plástico para vaso sanitário	unid	1,00	20,00	20,00	24,20
16.4	Lavatório de louça branca popular 47 x 35cm, inclusos acessórios e fixação	unid	3,00	175,00	525,00	635,25
16.5	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação	unid	5,00	98,00	490,00	592,90
Metais						
16.6	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	unid	5,00	70,00	350,00	423,50
16.7	Torneira metálica cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório	unid	5,00	50,00	250,00	302,50
16.8	Torneira metálica cromada 1/2" ou 3/4" para pia e tanque	unid	4,00	51,50	206,00	249,26
16.9	Válvula em metal cromado para lavatório, tanque e pia	unid	9,00	30,00	270,00	326,70
16.10	Engate flexível em plástico branco	unid	9,00	6,50	58,50	70,79
16.11	Sifão do tipo garrafa/copo em PVC	unid	9,00	15,70	141,30	170,97
Subtotal item 16.0					4.100,80	4.961,97
17.0 Serviços Diversos						
17.1	Forro em réguas de PVC, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m²	120,00	30,00	3.600,00	4.356,00
17.2	Bancada de mármore branco polido com pia 1,70 x 0,60 m, conforme em projeto - Salas de aula novas	unid	2,00	500,00	1.000,00	1.210,00
17.3	Conjunto de barra de apoio para PNE em aço inox	cj	1,00	320,00	320,00	387,20
17.4	Tubo de cobre classe E - 15mm	m	25,00	19,00	475,00	574,75
17.5	Luva de cobre sem anel 15mm	unid	4,00	6,00	24,00	29,04
17.6	Registro regulador para gás de cozinha	unid	2,00	40,00	80,00	96,80
17.7	Cotovelo cobre sem anel solda 15mm	unid	2,00	10,00	20,00	24,20
Subtotal item 17.0					5.519,00	6.677,99
18.0 Serviços Finais						
18.1	Limpeza final da obra	m²	100,00	2,00	200,00	242,00
Subtotal item 18.0					200,00	242,00
Subtotal Geral					99.704,53	
BDI					21,0%	20.937,95
Total Geral					120.642,48	

Frederico Westphalen, 06 de Fevereiro de 2018.


Vilmar Bulegon
Sócio Administrador

2153450/0001-01

CONSTRUTORA SANTA VITÓRIA LTDA - EPP

RJCE * SENHOR BARRIL - 11.2.2.01

BARRIL - CEP 98480-000

FREDERICO WESTPHALEN - RS


Maiara Giacomin
Engª Civil CREA/RS 225008

Maiara Giacomin
CREA/RS 225008