Digite o número da ART / RRT	**BDI já incluso no orçamento: 21%**
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ERÊ	**sexta-feira, 15 de janeiro de 2021**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 0**
Empreendimento: Construção Centro Comunitário Área Nova	

Encargos sociais s/ m.o.
0% (hora)
0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ UNITÁRIO	124.507,55 TOTAL	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**2.139,60**		
1.1	Placa de Obra (para construção civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada de 2x1,125m	m2	2,25	200,00	450,00		4813
1.3	Locação de obra (atraves de gabarito)	m2	192,00	8,80	1.689,60		73992/001
2	**FUNDAÇÕES**				**736,33**		
2.1	Escavação manual de valas entre 1,50 até 3,00m	m3	1,00	179,00	179,00		73965/009
2.2	Lastro de concreto magro, aplicado em bloco de coroamento ou sapatas, espessura 5cm	m2	1,44	26,04	37,50		96619
2.3	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundações	m3	0,95	120,75	114,71		74157/004
2.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10mm - Montagem	kg	48,00	8,44	405,12		96546
3	**ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA**				**43.000,00**		
3.1	Estrutura pré-fabricada contendo:	und	1,00	43.000,00	43.000,00		Local
3.1.1	08 fundações e concretagens para solos normais						
3.1.2	08 pilares em concreto pré-fabricado 23x23cm, pé direito de 4,00m livres						
3.1.7	06 tesouras metálicas para cobertura, atirantadas e contraventadas						
3.1.8	Terçamento de estrutura com terças enrijecidas 15x40x75mm						
3.1.9	Telha em aluzinc 0,50mm para cobertura						
3.1.10	Estrutura metálica para fechamento dos oitões						
3.1.11	Telha em aluzinc 0,50mm para fechamento dos oitões						
3.1.12	Pintura da estrutura em esmalte sintético anticorrosivo						
3.1.13	Acessórios para fixação e acabamentos						
3.1.14	Projeto e ART de estrutura pré-fabricada						
4	**ESTRUTURA CONVENCIONAL**				**12.162,84**		
4.1	VIGAS BALDRAME						
4.1.1	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25mm, 4 utilizações	m2	20,02	76,86	1.538,74		96536
4.1.2	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundações	m3	1,50	120,75	181,13		74157/004
4.1.3	Concreto FCK=25MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo com betoneira	m3	1,50	393,65	590,48		94965
4.1.4	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm	kg	30,64	16,40	502,50		92775

Digite o número da ART / RRT	**BDI já incluso no orçamento: 21%**
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ERÊ	**sexta-feira, 15 de janeiro de 2021**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 0**
Empreendimento: Construção Centro Comunitário Área Nova	

Encargos sociais s/ m.o.
0% (hora)
0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ UNITÁRIO	124.507,55 TOTAL	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
4.1.5	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0mm	kg	82,76	12,08	999,74		92778
4.2	PILARES						
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares em chapa de madeira compensada plastificada	m2	10,80	48,83	527,36		92438
4.2.2	Concretagem de pilares, FCK=25MPA, com uso de baldes - Lançamento, adensamento e acabamento	m3	2,04	555,44	1.133,10		92718
4.2.3	Armação de pilares de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm	kg	11,04	16,40	181,06		92775
4.2.4	Armação de pilares de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0mm	kg	30,95	12,08	373,88		92778
4.3	VIGAS SUPERIORES						
4.3.1	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé direito simples, em	m2	25,02	150,86	3.774,52		92448
4.3.2	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	1,50	194,34	291,51		92873
4.3.3	Concreto FCK=20MPA, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo com betoneira	m3	1,50	377,72	566,58		94964
4.3.4	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm	kg	30,64	16,40	502,50		92775
4.3.5	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0mm	kg	82,76	12,08	999,74		92778
5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**235,19**		
5.1	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos - Vigas baldrame	m2	25,02	9,40	235,19		74106/001
6	**ALVENARIA**				**10.722,50**		
6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal	m2	140,20	76,48	10.722,50		87521
7	**REVESTIMENTOS**				**9.017,29**		
7.1	Chapisco aplicado em alvenarias, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 preparo em betoneira	m2	280,04	3,56	996,94		87879
7.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicada manualmente, espessura 20mm, com execução de taliscas	m2	280,04	28,64	8.020,35		87529
8	**PISO EM GERAL**				**16.346,99**		
8.1	Piso industrial de alta resistencia, espessura 10cm, inlcuso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	m2	186,78	87,52	16.346,99		72136
9	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**6.844,75**		
9.1	Caixa de gordura em concreto, com tampa - Fornecimento e instalação	und	1,00	198,67	198,67		74051/001
9.2	Caixa de inspeção - 80x80 em alvenaria	und	3,00	413,61	1.240,83		72289
9.3	Tubo de pvc para esgoto 100mm - com conexões	ml	27,20	47,15	1.282,48		89714
9.4	Tubo de pvc para esgoto 50mm - com conexões	ml	8,95	25,47	227,96		89712
9.5	Tubo de pvc para esgoto 40mm - com conexões	ml	8,50	17,26	146,71		89711
9.6	Tubo de pvc para esgoto 50mm - com conexões (p/ ventilação)	ml	2,60	10,33	26,86		89798
9.7	Lavatório louça branca suspenso, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e	und	4,00	223,07	892,28		86942
9.8	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada inclusive engate flexivel em louça braca completo - Fornecimento e	und	1,00	491,58	491,58		86931

Digite o número da ART / RRT	BDI já incluso no orçamento: 21%
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ERÊ	sexta-feira, 15 de janeiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Construção Centro Comunitário Área Nova	

Encargos sociais s/ m.o.
0% (hora)
0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ UNITÁRIO	124.507,55 TOTAL	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
9.9	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD em louça branca, incluso conjunto de ligação, completo -	und	2,00	849,97	1.699,94		95472
9.10	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento	und	1,00	599,36	599,36		74234/001
9.11	Ralo seco PVC, junta soldável, fornecido e instalado	und	4,00	9,52	38,08		89710
10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**418,77**		
10.1	Tubulação de água em pvc de 40mm com conexões	ml	20,55	12,85	264,07		89448
10.2	Tubulação de água em pvc de 32mm com conexões	ml	10,20	8,95	91,29		89447
10.3	Tubulação de água em pvc de 25mm com conexões	ml	14,25	4,45	63,41		89446
11	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**				**3.608,23**		
11.1	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diametro 1,40m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado	und	1,00	1.936,48	1.936,48		74198/002
11.2	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40m, volume de 1.500L,	und	1,00	1.671,75	1.671,75		95463
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**10.256,26**		
12.1	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida, e lampada fluorescente - Completa	und	8,00	71,42	571,36		73953/001
12.2	Entrada de energia elétrica aerea trifasica 40A	und	1,00	1.701,37	1.701,37		41598
12.3	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagneticos	und	1,00	493,96	493,96		74131/004
12.4	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - Fornecimento e instalação	und	3,00	17,48	52,44		93655
12.5	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - Fornecimento e instalação	und	3,00	18,89	56,67		93657
12.6	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - Fornecimento e instalação	und	2,00	91,40	182,80		93665
12.7	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20A, incluso suporte e placa - Fornecimento e instalação	und	7,00	44,44	311,08		91993
12.8	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 20A, incluso suporte e placa - Fornecimento e instalação	und	12,00	30,50	366,00		92001
12.9	Interruptor simples (1 módulo) de embutir com suporte e placa - Fornecimento e instalação	und	8,00	47,76	382,08		92023
12.10	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4") - Fornecimento e instalação	m	250,00	7,47	1.867,50		91834
12.11	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32mm (3/4") - Fornecimento e instalação	m	100,00	9,61	961,00		91836
12.12	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm², anti-chama 450/750V	m	200,00	8,81	1.762,00		92979
12.13	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V	m	400,00	3,87	1.548,00		91926
13	**VERGAS E CONTRA-VERGAS**				**1.245,98**		
13.1	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,50m de vão	m	4,80	96,83	464,78		93187
13.2	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,50m de comprimento	m	4,80	93,01	446,45		93197
13.3	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,50m de vão	m	4,40	76,08	334,75		93188
14	**PEITORIL**				**568,41**		
14.1	Peitoril em marmore, largura de 15cm, assentado com argamassa - em todas as janelas	m	5,04	112,78	568,41		84088
15	**ESQUADRIAS - BANHEIROS E COZINHA**				**4.876,46**		
15.1	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, com vidros - Fornecimento e instalação	m2	1,80	717,55	1.291,59		94569
15.2	Janela de alumínio de correr, fixação com parafuso, com vidros - Fornecimento e instalação	m2	1,32	517,00	682,44		94572
15.3	Porta de madeira para pintura, semi-oca, 90x210cm, espessura 3,5cm, completa - Fornecimento e instalação	und	4,00	329,88	1.319,52		90823

Digite o número da ART / RRT	BDI já incluso no orçamento: 21%
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ERÊ	sexta-feira, 15 de janeiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Construção Centro Comunitário Área Nova	

Encargos sociais s/ m.o.
0% (hora)
0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ UNITÁRIO	124.507,55 TOTAL	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
15.4	Porta de madeira para pintura, semi-oca, 80x210cm, espessura 3,5cm, completa - Fornecimento e instalação	und	2,00	315,11	630,22		90822
15.5	Barra de apoio, em aço inóx polido, comprimeto 60cm, diâmetro mínimo de 3cm	und	4,00	152,24	608,96		36204
15.6	PINTURA PORTAS						
15.7	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos	m2	18,48	18,60	343,73		73739/001
16	**COBERTURA - FORRO BANHEIROS E COZINHA**				**1.813,39**		
16.1	Forro em réguas de PVC, frisado, inclusive estrutura de fixação	m2	31,90	53,32	1.700,91		96111
16.2	Suporte apoio caixa d'água barrotes de madeira	und	4,00	28,12	112,48		74144/002
17	**LIMPEZA**				**514,56**		
17.1	Limpeza final da obra	m²	192,00	2,68	514,56		9537
							96111
							74144/002
							9537

Digite o número da ART / RRT	BDI já incluso no orçamento: 21%	
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ERÊ	sexta-feira, 15 de janeiro de 2021	Encargos sociais s/ m.o.
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0	0% (hora)
Empreendimento: Construção Centro Comunitário Área Nova		0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 124.507,55 UNITÁRIO	TOTAL	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)

Digite o número da ART / RRT	BDI já incluso no orçamento: 21%	
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ERÊ	sexta-feira, 15 de janeiro de 2021	Encargos sociais s/ m.o.
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0	0% (hora)
Empreendimento: Construção Centro Comunitário Área Nova		0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 124.507,55 UNITÁRIO	TOTAL	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)

Digite o número da ART / RRT	BDI já incluso no orçamento: 21%	
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ERÊ	sexta-feira, 15 de janeiro de 2021	Encargos sociais s/ m.o.
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0	0% (hora)
Empreendimento: Construção Centro Comunitário Área Nova		0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 124.507,55 UNITÁRIO	TOTAL	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)

Digite o número da ART / RRT	BDI já incluso no orçamento: 21%	
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ERÊ	sexta-feira, 15 de janeiro de 2021	Encargos sociais s/ m.o.
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0	0% (hora)
Empreendimento: Construção Centro Comunitário Área Nova		0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 124.507,55 UNITÁRIO	TOTAL	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)

Digite o número da ART / RRT	BDI já incluso no orçamento: 21%	
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ERÊ	sexta-feira, 15 de janeiro de 2021	Encargos sociais s/ m.o.
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0	0% (hora)
Empreendimento: Construção Centro Comunitário Área Nova		0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 124.507,55 UNITÁRIO	TOTAL	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)

Digite o número da ART / RRT	**BDI já incluso no orçamento: 21%**	
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ERÊ	**sexta-feira, 15 de janeiro de 2021**	Encargos sociais s/ m.o.
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 0**	**0% (hora)**
Empreendimento: Construção Centro Comunitário Área Nova		**0% (mês)**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 124.507,55 UNITÁRIO	TOTAL	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
			TOTAL	**R$**	**124.507,55**		

Responsável Técnico de(o)(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ERÊ
Carimbo e Assinatura

FACILITADOR DE INCLUSÃO DE DADOS

copie os dados de seu orçamento (CTRL+C) e cole-os nos campos em Amarelo logo abaixo utilizando obrigatoriamente o comando COLAR ESPECIAL - do menu EDITAR - na opção "COLAR VALORES". Lembre-se de selecionar a quantidade identica de celulas, tanto lá como cá.

Se preferir, digite os dados.

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

15/01/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1,7%**
1.1	Placa de Obra (para construção civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada de 2x1,125m	m2	2,25	200,00	450,00	0,4%
1.3	Locação de obra (atraves de gabarito)	m2	192,00	8,80	1.689,60	1,4%
2	**FUNDAÇÕES**					**0,6%**
2.1	Escavação manual de valas entre 1,50 até 3,00m	m3	1,00	179,00	179,00	0,1%
2.2	Lastro de concreto magro, aplicado em bloco de coroamento ou sapatas, espessura 5cm	m2	1,44	26,04	37,50	0,0%
2.3	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundações	m3	0,95	120,75	114,71	0,1%
2.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10mm - Montagem	kg	48,00	8,44	405,12	0,3%
3	**ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA**					**34,5%**
3.1	Estrutura pré-fabricada contendo:	und	1,00	43.000,00	43.000,00	34,5%
3.1.1	08 fundações e concretagens para solos normais					
3.1.2	08 pilares em concreto pré-fabricado 23x23cm, pé direito de 4,00m livres					
3.1.7	06 tesouras metálicas para cobertura, atirantadas e contraventadas					
3.1.8	Terçamento de estrutura com terças enrijecidas 15x40x75mm					
3.1.9	Telha em aluzinc 0,50mm para cobertura					
3.1.10	Estrutura metálica para fechamento dos oitões					
3.1.11	Telha em aluzinc 0,50mm para fechamento dos oitões					
3.1.12	Pintura da estrutura em esmalte sintético anticorrosivo					
3.1.13	Acessórios para fixação e acabamentos					
3.1.14	Projeto e ART de estrutura pré-fabricada					
4	**ESTRUTURA CONVENCIONAL**					**9,8%**
4.1	VIGAS BALDRAME					
4.1.1	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25mm, 4 utilizações	m2	20,02	76,86	1.538,74	1,2%
4.1.2	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundações	m3	1,50	120,75	181,13	0,1%
4.1.3	Concreto FCK=25MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo com betoneira	m3	1,50	393,65	590,48	0,5%
4.1.4	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm	kg	30,64	16,40	502,50	0,4%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

15/01/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%
4.1.5	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0mm	kg	82,76	12,08	999,74	0,8%
4.2	PILARES					
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares em chapa de madeira compensada plastificada	m2	10,80	48,83	527,36	0,4%
4.2.2	Concretagem de pilares, FCK=25MPA, com uso de baldes - Lançamento, adensamento e acabamento	m3	2,04	555,44	1.133,10	0,9%
4.2.3	Armação de pilares de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm	kg	11,04	16,40	181,06	0,1%
4.2.4	Armação de pilares de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0mm	kg	30,95	12,08	373,88	0,3%
4.3	VIGAS SUPERIORES					
4.3.1	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé direito simples, em	m2	25,02	150,86	3.774,52	3,0%
4.3.2	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	1,50	194,34	291,51	0,2%
4.3.3	Concreto FCK=20MPA, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo com betoneira	m3	1,50	377,72	566,58	0,5%
4.3.4	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm	kg	30,64	16,40	502,50	0,4%
4.3.5	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0mm	kg	82,76	12,08	999,74	0,8%
5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**0,2%**
5.1	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos - Vigas baldrame	m2	25,02	9,40	235,19	0,2%
6	**ALVENARIA**					**8,6%**
6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal	m2	140,20	76,48	10.722,50	8,6%
7	**REVESTIMENTOS**					**7,2%**
7.1	Chapisco aplicado em alvenarias, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 preparo em betoneira	m2	280,04	3,56	996,94	0,8%
7.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicada manualmente, espessura 20mm, com execução de taliscas	m2	280,04	28,64	8.020,35	6,4%
8	**PISO EM GERAL**					**13,1%**
8.1	Piso industrial de alta resistencia, espessura 10cm, inlcuso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	m2	186,78	87,52	16.346,99	13,1%
9	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**5,5%**
9.1	Caixa de gordura em concreto, com tampa - Fornecimento e instalação	und	1,00	198,67	198,67	0,2%
9.2	Caixa de inspeção - 80x80 em alvenaria	und	3,00	413,61	1.240,83	1,0%
9.3	Tubo de pvc para esgoto 100mm - com conexões	ml	27,20	47,15	1.282,48	1,0%
9.4	Tubo de pvc para esgoto 50mm - com conexões	ml	8,95	25,47	227,96	0,2%
9.5	Tubo de pvc para esgoto 40mm - com conexões	ml	8,50	17,26	146,71	0,1%
9.6	Tubo de pvc para esgoto 50mm - com conexões (p/ ventilação)	ml	2,60	10,33	26,86	0,0%
9.7	Lavatório louça branca suspenso, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e	und	4,00	223,07	892,28	0,7%
9.8	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada inclusive engate flexivel em louça braca completo - Fornecimento e	und	1,00	491,58	491,58	0,4%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

15/01/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%
9.9	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD em louça branca, incluso conjunto de ligação, completo -	und	2,00	849,97	1.699,94	1,4%
9.10	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento	und	1,00	599,36	599,36	0,5%
9.11	Ralo seco PVC, junta soldável, fornecido e instalado	und	4,00	9,52	38,08	0,0%
10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**0,3%**
10.1	Tubulação de água em pvc de 40mm com conexões	ml	20,55	12,85	264,07	0,2%
10.2	Tubulação de água em pvc de 32mm com conexões	ml	10,20	8,95	91,29	0,1%
10.3	Tubulação de água em pvc de 25mm com conexões	ml	14,25	4,45	63,41	0,1%
11	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**					**2,9%**
11.1	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diametro 1,40m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado	und	1,00	1.936,48	1.936,48	1,6%
11.2	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40m, volume de 1.500L,	und	1,00	1.671,75	1.671,75	1,3%
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**8,2%**
12.1	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida, e lampada fluorescente - Completa	und	8,00	71,42	571,36	0,5%
12.2	Entrada de energia elétrica aerea trifasica 40A	und	1,00	1.701,37	1.701,37	1,4%
12.3	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagneticos	und	1,00	493,96	493,96	0,4%
12.4	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - Fornecimento e instalação	und	3,00	17,48	52,44	0,0%
12.5	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - Fornecimento e instalação	und	3,00	18,89	56,67	0,0%
12.6	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - Fornecimento e instalação	und	2,00	91,40	182,80	0,1%
12.7	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20A, incluso suporte e placa - Fornecimento e instalação	und	7,00	44,44	311,08	0,2%
12.8	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 20A, incluso suporte e placa - Fornecimento e instalação	und	12,00	30,50	366,00	0,3%
12.9	Interruptor simples (1 módulo) de embutir com suporte e placa - Fornecimento e instalação	und	8,00	47,76	382,08	0,3%
12.10	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4") - Fornecimento e instalação	m	250,00	7,47	1.867,50	1,5%
12.11	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32mm (3/4") - Fornecimento e instalação	m	100,00	9,61	961,00	0,8%
12.12	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm², anti-chama 450/750V	m	200,00	8,81	1.762,00	1,4%
12.13	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V	m	400,00	3,87	1.548,00	1,2%
13	**VERGAS E CONTRA-VERGAS**					**1,0%**
13.1	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,50m de vão	m	4,80	96,83	464,78	0,4%
13.2	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,50m de comprimento	m	4,80	93,01	446,45	0,4%
13.3	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,50m de vão	m	4,40	76,08	334,75	0,3%
14	**PEITORIL**					**0,5%**
14.1	Peitoril em marmore, largura de 15cm, assentado com argamassa - em todas as janelas	m	5,04	112,78	568,41	0,5%
15	**ESQUADRIAS - BANHEIROS E COZINHA**					**3,9%**
15.1	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, com vidros - Fornecimento e instalação	m2	1,80	717,55	1.291,59	1,0%
15.2	Janela de alumínio de correr, fixação com parafuso, com vidros - Fornecimento e instalação	m2	1,32	517,00	682,44	0,5%
15.3	Porta de madeira para pintura, semi-oca, 90x210cm, espessura 3,5cm, completa - Fornecimento e instalação	und	4,00	329,88	1.319,52	1,1%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

15/01/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%
15.4	Porta de madeira para pintura, semi-oca, 80x210cm, espessura 3,5cm, completa - Fornecimento e instalação	und	2,00	315,11	630,22	0,5%
15.5	Barra de apoio, em aço inóx polido, comprimeto 60cm, diâmetro mínimo de 3cm	und	4,00	152,24	608,96	0,5%
15.6	PINTURA PORTAS					
15.7	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos	m2	18,48	18,60	343,73	0,3%
16	**COBERTURA - FORRO BANHEIROS E COZINHA**					**1,5%**
16.1	Forro em réguas de PVC, frisado, inclusive estrutura de fixação	m2	31,90	53,32	1.700,91	1,4%
16.2	Suporte apoio caixa d'água barrotes de madeira	und	4,00	28,12	112,48	0,1%
17	**LIMPEZA**					**0,4%**
17.1	Limpeza final da obra	m²	192,00	2,68	514,56	0,4%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

15/01/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

15/01/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

15/01/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

15/01/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

15/01/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

15/01/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%