



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Av. Germano Hoffmann, 351 – Fone: (54) 3520 7007
99700-036 Erechim – RS
smma@erechim.rs.gov.br



EDITAL DE PATROCÍNIO N.º 02/2023 SMMA
DIRETORIA DE BEM ESTAR ANIMAL
Construção do Centro de Acolhimento e Parque Pet

Seleção de patrocinadores visando a construção do Centro de Acolhimento e Parque Pet, disponibilizando material e/ou mão de obra, conforme projeto arquitetônico específico, a ser implantado na Rua Carlos Demoliner, bairro Linho – Erechim/RS. Seguindo as premissas da Lei nº 6.827, de 25 de maio de 2021 - Programa Municipal de Mérito em Meio Ambiente.

Os interessados em firmar carta contrato deverão entregar presencialmente a documentação exigida no edital para a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, no prazo de 01/agosto/2023 a 02/outubro/2023. O Edital, todas as informações, bem como possíveis atualizações e esclarecimentos serão publicadas no site <http://www.pmerechim.rs.gov.br>.

PREÂMBULO

A Diretoria de Bem-Estar Animal, vinculada a Secretaria Municipal de Meio Ambiente busca implantação de estruturas qualificadas para abrigamento e serviços veterinários aos animais acolhidos. O Centro de Acolhimento e o Parque Pet oportunizam, de forma sustentável, a realização de novas ações e criação de novos programas buscando amplificar e difundir cada vez mais o olhar responsável para a causa animal.

1. DO OBJETIVO

1.1 O presente edital tem por objetivo receber em doação material e/ou mão de obra para construção do Centro de Acolhimento e Parque Pet, através de empresas do ramo da construção civil e/ou outras que observem neste chamamento uma oportunidade estratégica em sua participação, seguindo o projeto arquitetônico próprio contido em anexo, seguindo o estabelecido pela Lei nº 6.827/2021.

1.2 Os selecionados neste Edital celebrarão termo de patrocínio com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, no qual constará todas as informações alusivas aos tipos de materiais,



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Av. Germano Hoffmann, 351 – Fone: (54) 3520 7007
99700-036 Erechim – RS
smma@erechim.rs.gov.br



especificações de mão de obra, bem como prazos e demais situações atinentes aos itens envolvidos, assim como a forma de inserção do(s) nome(s) e/ou marca(s) de cada patrocinador nos materiais de divulgação seguindo o descrito na Lei nº 6.827/2021, artigo 2º: § 1 Será permitida veiculação de propaganda institucional, a ser custeada pelo financiador, caracterizada pela colocação de placa, outdoor ou similares junto aos espaços públicos envolvidos, ou veiculação em mídias do Município.

§ 2º O Município de Erechim disponibilizará espaço eletrônico junto às suas redes institucionais, para divulgação das ações realizadas pelos agentes financiadores, como forma de reconhecimento.

1.3. Os agentes financiadores farão a doação a partir das demandas apresentadas pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente, a qual fará análise e aprovação de cada material, de acordo com o projeto arquitetônico específico.

2. DAS CARACTERÍSTICAS:

2.1 Cada interessado em realizar a doação dos materiais e/ou mão de obra será comunicado com antecedência descrita no termo de patrocínio sobre a entrega e/ou prazos a serem seguidos.

2.2. Os patrocinadores podem realizar a doação de um ou mais materiais, bem como ofertar mão de obra conforme disponibilidade em seu quadro funcional.

2.3 Poderá ser elaborado um cronograma, contendo as possibilidades do patrocinador, em consonância às demandas apresentadas pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

3. DO OBJETO DO PATROCÍNIO

3.1 A PROPOSTA DE PATROCÍNIO exclusivamente vinculada ao projeto arquitetônico do Centro de Acolhimento e Parque Pet, seguirá a Lei nº 6.827/2021, artigo 2º: § 1 Será permitida veiculação de propaganda institucional, a ser custeada pelo financiador, caracterizada pela colocação de placa,



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Av. Germano Hoffmann, 351 – Fone: (54) 3520 7007
99700-036 Erechim – RS
smma@erechim.rs.gov.br



outdoor ou similares junto aos espaços públicos envolvidos, ou veiculação em mídias do Município.

§ 2º O Município de Erechim disponibilizará espaço eletrônico junto às suas redes institucionais, para divulgação das ações realizadas pelos agentes financiadores, como forma de reconhecimento.

3.2 Poderá ser empregada a logomarca do patrocinador em diferentes produtos, tais como folders, banners, totens, brindes nos diversos programas e eventos realizados pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

3.3 Todas as propostas apresentadas, que cumpram as exigências do chamamento, serão aceitas.

3.4 Havendo mais de um proponente, serão acolhidas todas as propostas e as demandas de divulgação divididas igualmente entre as interessadas para execução durante o cronograma da obra.

4. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

4.1 O presente processo será regido pelos princípios da legalidade, finalidade, moralidade administrativa, proporcionalidade, impessoalidade, economicidade, eficiência, transparência e publicidade.

4.2. Poderão participar do presente chamamento qualquer pessoa física ou jurídica que atenda as exigências contidas neste edital, doravante denominada patrocinadora.

4.3 A participação no processo implica a aceitação de todas as condições estabelecidas neste edital, bem como a fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do processo.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Av. Germano Hoffmann, 351 – Fone: (54) 3520 7007
99700-036 Erechim – RS
smma@erechim.rs.gov.br



4.4 A patrocinadora deverá guardar confidencialidade das informações e dados obtidos durante a vigência da carta contrato, exceto se expressamente autorizados pela contratante.

4.5. Não haverá nenhuma forma de remuneração por parte do Município às patrocinadoras.

4.6 A empresa efetuará os repasses dos patrocínios conforme cronograma da obra, a serem estabelecidos em comum acordo no termo de patrocínio.

4.7 Não poderão participar os interessados que se encontrarem sob falência, insolvência, dissolução, liquidação, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, fusão, cisão ou incorporação, empresas estrangeiras que não funcionam no país, nem aqueles que encontrem sob os efeitos de punição, nos âmbitos da Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal, cuja punibilidade se estenda a quaisquer órgãos públicos federais e/ou dentro do Estado do Rio Grande do Sul, com as sanções prescritas nos incisos III e IV, do art. 87, da Lei nº 8.666/1993, bem como qualquer punição aplicada, ainda em vigor, pelo Município.

5. DA CONDUÇÃO DO PROCESSO

5.1 O Chamamento será conduzido e julgado pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

6. DA FORMA DE PARTICIPAÇÃO E HABILITAÇÃO DAS PATROCINADORAS

6.1. Os interessados em firmar carta contrato deverão entregar presencialmente a documentação exigida neste Edital para a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, em envelope identificado.

6.2. Os envelopes com a documentação deverão ser protocolizados no prazo de 01/agosto/2023 a 02/outubro/2023.

6.3 O Edital, todas as informações, bem como possíveis atualizações e esclarecimentos serão publicadas no site <http://www.pmerechim.rs.gov.br>.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Av. Germano Hoffmann, 351 – Fone: (54) 3520 7007
99700-036 Erechim – RS
smma@erechim.rs.gov.br



6.4 Os documentos necessários para habilitação:

6.4.1 Para Pessoas Jurídicas: Cartão de CNPJ e Ficha de Inscrição devidamente preenchida;

6.4.2 Para Pessoas Física: Documentação Pessoa (CPF, RG e/ou CNH) e Ficha de Inscrição devidamente preenchida;

6.5 Quaisquer informações ou dúvidas de ordem técnica, bem como aquelas decorrentes de interpretação do Edital, serão prestadas aos interessados no horário de funcionamento, presencialmente na Secretaria Municipal de Meio Ambiente, sito Av. Germano Hoffmann, 351, Bairro Centro, telefone (54) 3520-7007 ou através do e-mail: smma@erechim.rs.gov.br

Cristiano D. Moreira
Secretário Municipal de Meio Ambiente



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Av. Germano Hoffmann, 351 – Fone: (54) 3520 7007
99700-036 Erechim – RS
smma@erechim.rs.gov.br



Anexo 1
Ficha de Inscrição:
EDITAL DE PATROCÍNIO N.º 02/2023 SMMA
Pessoa Jurídica / CNPJ

Razão ou Denominação Social:		
Nome de Fantasia:		
Endereço:	Bairro:	
Cidade:	Estado:	
CNPJ:	Telefone:	
E-mail:	Home-Page:	
Nome(s) do(s) Representante(s) Legais da Empresa:		
Nome 01:		
CPF:		
Nome 02:		
CPF:		

DECLARO, sob as penas da lei, que os dados informados são verdadeiros. Declaro ainda ter pleno conhecimento e aceitar integralmente as normas, condições e exigências estabelecidas no presente edital, assumindo ter ciência dos requisitos gerais para este credenciamento.

Assinatura

Data



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Av. Germano Hoffmann, 351 – Fone: (54) 3520 7007
99700-036 Erechim – RS
smma@erechim.rs.gov.br



Ficha de Inscrição:
EDITAL DE PATROCÍNIO N.º 02/2023 SMMA
Pessoa Física / CPF

Nome:		
Endereço:	Bairro:	
Cidade:	Estado:	
CPF:	RG:	
E-mail:	Telefone:	

DECLARO, sob as penas da lei, que os dados informados são verdadeiros. Declaro ainda ter pleno conhecimento e aceitar integralmente as normas, condições e exigências estabelecidas no presente edital, assumindo ter ciência dos requisitos gerais para este credenciamento.

Assinatura

Data

ORÇAMENTO DISCRIMINADO										
OBRA: Construção do Centro de Acolhimento e Proteção aos Animais.					Data Base do Orçamento: Fevereiro de 2023.					
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Erechim.					Referências: Pesquisa de mercado. SINAPI-RS – 12/2022 – Não desonerado.					
LOCAL: Rua Carlos Demoliner, bairro Linho - Erechim/RS.										
BDI: Para construção e reforma em edifícios 23,40%.										
ITENS	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO COM BDI		TOTAL UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI		TOTAL GERAL COM BDI
					MATERIAL	MÃO DE OBRA		MATERIAL	MÃO DE OBRA	
1		SERVIÇOS INICIAIS								BDI: 23,40%
1.1	CP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIMENSÕES 2,40X1,20M	1,00	UN	R\$ 1.126,58	R\$ 167,82	R\$ 1.294,40	R\$ 1.126,58	R\$ 167,82	R\$ 1.294,40
1.2	INSUMO 10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	10,00	MÊS	R\$ 790,53		R\$ 790,53	R\$ 7.905,30		R\$ 7.905,30
TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 9.031,88	R\$ 167,82	R\$ 9.199,70
2		ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO								BDI: 23,40%
2.1		ESTACAS								Subtotal: R\$ 64.231,89
2.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO E ARMADA COM AÇO CA50 DIÂMETRO 10,0MM E CA60 5,0MM. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	462,00	M	R\$ 67,59	R\$ 8,13	R\$ 75,72	R\$ 31.226,58	R\$ 3.756,06	R\$ 34.982,64
2.1.2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM.	477,71	KG	R\$ 14,08	R\$ 6,36	R\$ 20,44	R\$ 6.726,16	R\$ 3.038,24	R\$ 9.764,40
2.1.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM.	1.221,00	KG	R\$ 13,62	R\$ 1,09	R\$ 14,71	R\$ 16.630,02	R\$ 1.330,89	R\$ 17.960,91
2.1.4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM.	66,00	UN	R\$ 4,84	R\$ 18,25	R\$ 23,09	R\$ 319,44	R\$ 1.204,50	R\$ 1.523,94
2.2		BLOCOS								Subtotal: R\$ 28.023,41
2.2.1	96520	ESCAVAÇÃO PARA BLOCO (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	19,73	M3	R\$ 63,71	R\$ 65,22	128,93	1.257,00	1.286,79	R\$ 2.543,79
2.2.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	24,48	M2	R\$ 24,04	R\$ 13,92	37,96	R\$ 588,50	R\$ 340,76	R\$ 929,26
2.2.3	93374	REATERRO DE VALAS.	4,47	M3	R\$ 16,91	R\$ 18,10	35,01	R\$ 75,59	R\$ 80,91	R\$ 156,50
2.2.4	92443	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	109,32	M2	R\$ 47,29	R\$ 10,54	57,83	R\$ 5.169,74	R\$ 1.152,23	R\$ 6.321,97
2.2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	200,97	KG	R\$ 14,76	R\$ 7,69	22,45	R\$ 2.966,32	R\$ 1.545,46	R\$ 4.511,78
2.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	171,27	KG	R\$ 14,31	R\$ 3,00	17,31	R\$ 2.450,87	R\$ 513,81	R\$ 2.964,68

VALOR UNITÁRIO SEM BDI		
MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
R\$ 912,95	R\$ 136,00	R\$ 1.048,95
R\$ 640,62		R\$ 640,62
54,77	R\$ 6,59	R\$ 61,36
11,41	R\$ 5,15	R\$ 16,56
11,04	R\$ 0,88	R\$ 11,92
R\$ 3,92	R\$ 14,79	R\$ 18,71
51,63	R\$ 52,85	R\$ 104,48
R\$ 19,48	R\$ 11,28	R\$ 30,76
R\$ 13,70	R\$ 14,67	R\$ 28,37
R\$ 38,32	R\$ 8,54	R\$ 46,86
R\$ 11,96	R\$ 6,23	R\$ 18,19
R\$ 11,60	R\$ 2,43	R\$ 14,03

2.2.7	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO COM ADITIVO DE CURA	14,04	M3	R\$ 717,02	R\$ 37,64	754,66	R\$ 10.066,96	R\$ 528,47	R\$ 10.595,43
2.3		PILARES DAS FUNDAÇÕES							Subtotal:	R\$ 5.497,23
2.3.1	92443	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	23,52	M2	R\$ 47,29	R\$ 20,18	67,47	R\$ 1.112,26	R\$ 474,63	R\$ 1.586,89
2.3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	32,67	KG	R\$ 13,75	R\$ 4,62	18,37	R\$ 449,21	R\$ 150,94	R\$ 600,15
2.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	154,53	KG	R\$ 13,87	R\$ 1,30	15,17	R\$ 2.143,33	R\$ 200,89	R\$ 2.344,22
2.3.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO COM ADITIVO DE CURA	1,28	M3	R\$ 717,02	R\$ 37,64	754,66	R\$ 917,79	R\$ 48,18	R\$ 965,97
2.4		VIGAS BALDRAME							Subtotal:	R\$ 76.207,49
2.1.4	96525	ESCAVAÇÃO PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	36,25	M3	R\$ 45,78	R\$ 20,11	65,89	1.659,53	728,99	R\$ 2.388,52
2.1.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	62,17	M2	R\$ 24,04	R\$ 13,92	37,96	R\$ 1.494,57	R\$ 865,41	R\$ 2.359,98
2.1.6	92443	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	294,18	M2	R\$ 47,29	R\$ 20,18	67,47	R\$ 13.911,77	R\$ 5.936,55	R\$ 19.848,32
2.1.7	92759	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	264,24	KG	R\$ 13,75	R\$ 4,62	18,37	R\$ 3.633,30	R\$ 1.220,79	R\$ 4.854,09
2.1.8	92761	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	547,47	KG	R\$ 14,81	R\$ 2,01	16,82	R\$ 8.108,03	R\$ 1.100,41	R\$ 9.208,44
2.1.9	92762	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	140,85	KG	R\$ 13,87	R\$ 1,30	15,17	R\$ 1.953,59	R\$ 183,11	R\$ 2.136,70
2.1.10	92763	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	67,68	KG	R\$ 12,01	R\$ 0,83	12,84	R\$ 812,84	R\$ 56,17	R\$ 869,01
2.1.11	92764	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	89,01	KG	R\$ 11,93	R\$ 0,57	12,50	R\$ 1.061,89	R\$ 50,74	R\$ 1.112,63
2.1.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO COM ADITIVO DE CURA	18,65	M3	R\$ 717,02	R\$ 37,64	754,66	R\$ 13.372,42	R\$ 701,99	R\$ 14.074,41
2.1.13	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	310,83	M2	R\$ 49,20	R\$ 13,07	62,27	R\$ 15.292,84	R\$ 4.062,55	R\$ 19.355,39
2.5		PILARES							Subtotal:	R\$ 24.901,70
2.5.1	92443	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	144,53	M2	R\$ 47,29	R\$ 20,18	67,47	R\$ 6.834,82	R\$ 2.916,62	R\$ 9.751,44
2.5.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	169,92	KG	R\$ 13,75	R\$ 4,62	18,37	R\$ 2.336,40	R\$ 785,03	R\$ 3.121,43
2.5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	404,91	KG	R\$ 13,87	R\$ 1,30	15,17	R\$ 5.616,10	R\$ 526,38	R\$ 6.142,48
2.5.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO COM ADITIVO DE CURA	7,80	M3	R\$ 717,02	R\$ 37,64	754,66	R\$ 5.592,76	R\$ 293,59	R\$ 5.886,35
2.6		VIGAS							Subtotal:	R\$ 32.246,33

R\$ 581,05	R\$ 30,50	R\$ 611,55
R\$ 38,32	R\$ 16,35	R\$ 54,67
R\$ 11,14	R\$ 3,74	R\$ 14,88
R\$ 11,24	R\$ 1,05	R\$ 12,29
R\$ 581,05	R\$ 30,50	R\$ 611,55
37,10	R\$ 16,30	R\$ 53,40
R\$ 19,48	R\$ 11,28	R\$ 30,76
R\$ 38,32	R\$ 16,35	R\$ 54,67
R\$ 11,14	R\$ 3,74	R\$ 14,88
R\$ 12,00	R\$ 1,63	R\$ 13,63
R\$ 11,24	R\$ 1,05	R\$ 12,29
R\$ 9,73	R\$ 0,67	R\$ 10,40
R\$ 9,67	R\$ 0,46	R\$ 10,13
R\$ 581,05	R\$ 30,50	R\$ 611,55
R\$ 39,87	R\$ 10,59	R\$ 50,46
R\$ 38,32	R\$ 16,35	R\$ 54,67
R\$ 11,14	R\$ 3,74	R\$ 14,88
R\$ 11,24	R\$ 1,05	R\$ 12,29
R\$ 581,05	R\$ 30,50	R\$ 611,55

2.6.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. INCLUSO ESCORAMENTO.	205,51	M2	R\$ 39,49	R\$ 10,54	50,03	R\$ 8.115,59	R\$ 2.166,08	R\$ 10.281,67	
2.6.2	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	211,68	KG	R\$ 13,75	R\$ 4,62	18,37	R\$ 2.910,60	R\$ 977,96	R\$ 3.888,56	
2.6.3	92761	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	459,99	KG	R\$ 14,81	R\$ 2,01	16,82	R\$ 6.812,45	R\$ 924,58	R\$ 7.737,03	
2.6.4	92762	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	31,59	KG	R\$ 13,87	R\$ 1,30	15,17	R\$ 438,15	R\$ 41,07	R\$ 479,22	
2.6.5	92764	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	26,28	KG	R\$ 11,93	R\$ 0,57	12,50	R\$ 313,52	R\$ 14,98	R\$ 328,50	
2.6.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO COM ADITIVO DE CURA	12,63	M3	R\$ 717,02	R\$ 37,64	754,66	R\$ 9.055,96	R\$ 475,39	R\$ 9.531,35	
2.7		LAJE								Subtotal:	R\$ 6.441,45
2.7.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES.	25,06	M2	R\$ 39,49	R\$ 10,54	50,03	R\$ 989,62	R\$ 264,13	R\$ 1.253,75	
2.7.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM.	79,29	KG	R\$ 13,71	R\$ 3,95	17,66	R\$ 1.087,07	R\$ 313,20	R\$ 1.400,27	
2.7.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	28,17	KG	R\$ 14,51	R\$ 2,51	17,02	R\$ 408,75	R\$ 70,71	R\$ 479,46	
2.7.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	36,45	KG	R\$ 13,72	R\$ 0,94	14,66	R\$ 500,09	R\$ 34,26	R\$ 534,35	
2.7.5	103675	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	2,42	M3	R\$ 717,02	R\$ 37,64	754,66	R\$ 1.735,19	R\$ 91,09	R\$ 1.826,28	
2.7.6	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, PARA MARQUISE.	16,28	M2	R\$ 40,27	R\$ 17,92	58,19	R\$ 655,60	R\$ 291,74	R\$ 947,34	
2.8		PILARES - COBERTURA								Subtotal:	R\$ 1.060,72
2.8.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	12,51	KG	R\$ 13,75	R\$ 4,62	18,37	R\$ 172,01	R\$ 57,80	R\$ 229,81	
2.8.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	25,92	KG	R\$ 13,87	R\$ 1,30	15,17	R\$ 359,51	R\$ 33,70	R\$ 393,21	
2.8.3	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO COM ADITIVO DE CURA	0,58	M3	R\$ 717,02	R\$ 37,64	754,66	R\$ 415,87	R\$ 21,83	R\$ 437,70	
2.9		VIGAS - COBERTURA								Subtotal:	R\$ 1.305,28
2.9.1	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	12,15	KG	R\$ 13,75	R\$ 4,62	18,37	R\$ 167,06	R\$ 56,13	R\$ 223,19	
2.9.2	92761	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	28,44	KG	R\$ 14,81	R\$ 2,01	16,82	R\$ 421,20	R\$ 57,16	R\$ 478,36	
2.9.3	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO COM ADITIVO DE CURA	0,80	M3	R\$ 717,02	R\$ 37,64	754,66	R\$ 573,62	R\$ 30,11	R\$ 603,73	
TOTAL DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO								R\$ 198.912,49	R\$ 41.003,01	R\$ 239.915,50	
3		VEDAÇÕES								BDI: 23,40%	

R\$ 32,00	R\$ 8,54	R\$ 40,54
R\$ 11,14	R\$ 3,74	R\$ 14,88
R\$ 12,00	R\$ 1,63	R\$ 13,63
R\$ 11,24	R\$ 1,05	R\$ 12,29
R\$ 9,67	R\$ 0,46	R\$ 10,13
R\$ 581,05	R\$ 30,50	R\$ 611,55
R\$ 32,00	R\$ 8,54	R\$ 40,54
R\$ 11,11	R\$ 3,20	R\$ 14,31
R\$ 11,76	R\$ 2,03	R\$ 13,79
R\$ 11,12	R\$ 0,76	R\$ 11,88
R\$ 581,05	R\$ 30,50	R\$ 611,55
R\$ 32,63	R\$ 14,52	R\$ 47,15
R\$ 11,14	R\$ 3,74	R\$ 14,88
R\$ 11,24	R\$ 1,05	R\$ 12,29
R\$ 581,05	R\$ 30,50	R\$ 611,55
R\$ 11,14	R\$ 3,74	R\$ 14,88
R\$ 12,00	R\$ 1,63	R\$ 13,63
R\$ 581,05	R\$ 30,50	R\$ 611,55

3.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	515,49	M2	R\$ 87,90	R\$ 83,18	171,08	R\$ 45.311,57	R\$ 42.878,46	R\$ 88.190,03
3.2	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	8,16	M2	R\$ 62,98	R\$ 78,08	141,06	R\$ 513,92	R\$ 637,13	R\$ 1.151,05
3.3	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA.	208,73	M	R\$ 2,00	R\$ 1,68	3,68	R\$ 417,46	R\$ 350,67	R\$ 768,13
3.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS E JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	43,10	M	R\$ 57,83	R\$ 24,54	82,37	R\$ 2.492,47	R\$ 1.057,67	R\$ 3.550,14
3.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	14,00	M	R\$ 59,08	R\$ 26,22	85,30	R\$ 827,12	R\$ 367,08	R\$ 1.194,20
3.6	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, PARA PLATIBANDA.	18,02	M2	R\$ 87,90	R\$ 83,18	171,08	R\$ 1.583,96	R\$ 1.498,90	R\$ 3.082,86
3.7	101979	RUFO CAPA EM AÇO GALVANIZADO, PARA MUROS EXTERNOS	19,95	M	R\$ 54,52	R\$ 6,23	60,75	R\$ 1.087,67	R\$ 124,29	R\$ 1.211,96
3.8		ALAMBRADO INTERNO BAIAS								
3.8.1	COTAÇÃO	ALAMBRADO PARA FECHAMENTO INTERNO DAS BAIAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	113,66	M2	R\$ 103,25	R\$ 51,83	155,08	R\$ 11.735,40	R\$ 5.891,00	R\$ 17.626,40
3.8.2	COTAÇÃO	PORTÃO PARA BAIAS, TIPO ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	20,08	M2	R\$ 117,23	R\$ 54,30	R\$ 171,53	R\$ 2.353,98	R\$ 1.090,34	R\$ 3.444,32
3.8.3	COTAÇÃO	ALAMBRADO PARA FECHAMENTO DO TOPO DO SOLÁRIO DO GATIL, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	20,95	M2	R\$ 103,25	R\$ 51,83	R\$ 155,08	R\$ 2.163,09	R\$ 1.085,84	R\$ 3.248,93
TOTAL DE VEDAÇÕES								R\$ 68.486,64	R\$ 54.981,38	R\$ 123.468,02
4		COBERTURA								BDI: 23,40%
4.1	92259	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3,0M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	6,00	UN	R\$ 312,20	R\$ 126,44	438,64	R\$ 1.873,20	R\$ 758,64	R\$ 2.631,84
4.2	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4,0M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	45,00	UN	R\$ 724,09	R\$ 459,74	1.183,83	R\$ 32.584,05	R\$ 20.688,30	R\$ 53.272,35
4.3	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6,0M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	10,00	UN	R\$ 869,56	R\$ 519,00	1.388,56	R\$ 8.695,60	R\$ 5.190,00	R\$ 13.885,60
4.5	92543	TRAMA DE MADEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	421,00	M2	R\$ 15,07	R\$ 4,59	19,66	R\$ 6.344,47	R\$ 1.932,39	R\$ 8.276,86
4.6	CP05	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5MM, INCLUSO COMPONENTES DE INSTALAÇÃO E IÇAMENTO.	38,95	M2	R\$ 67,33	R\$ 3,34	70,67	R\$ 2.622,50	R\$ 130,09	R\$ 2.752,59
4.7	CP02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30MM, INCLUSO COMPONENTES DE INSTALAÇÃO E IÇAMENTO.	382,05	M2	R\$ 132,06	R\$ 3,34	135,40	R\$ 50.453,52	R\$ 1.276,05	R\$ 51.729,57
4.8	101979	RUFO CAPA EM AÇO GALVANIZADO, PARA PLATIBANDAS.	22,25	M	R\$ 54,52	R\$ 6,23	60,75	R\$ 1.213,07	R\$ 138,62	R\$ 1.351,69
TOTAL DE COBERTURA								R\$ 103.786,41	R\$ 30.114,09	R\$ 133.900,50
5		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								BDI: 23,40%
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	1.117,32	M2	R\$ 2,60	R\$ 2,67	5,27	R\$ 2.905,03	R\$ 2.983,24	R\$ 5.888,27

71,23	R\$ 67,41	R\$ 138,64
51,04	R\$ 63,27	R\$ 114,31
1,62	R\$ 1,36	R\$ 2,98
R\$ 46,86	R\$ 19,89	R\$ 66,75
47,88	R\$ 21,25	R\$ 69,13
71,23	R\$ 67,41	R\$ 138,64
44,18	R\$ 5,05	R\$ 49,23
R\$ 83,67	R\$ 42,00	R\$ 125,67
R\$ 95,00	R\$ 44,00	R\$ 139,00
R\$ 83,67	R\$ 42,00	R\$ 125,67
R\$ 253,00	R\$ 102,46	R\$ 355,46
R\$ 586,78	R\$ 372,56	R\$ 959,34
R\$ 704,67	R\$ 420,58	R\$ 1.125,25
R\$ 12,21	R\$ 3,72	R\$ 15,93
R\$ 54,56	R\$ 2,71	R\$ 57,27
R\$ 107,02	R\$ 2,71	R\$ 109,73
44,18	R\$ 5,05	R\$ 49,23
2,11	R\$ 2,16	R\$ 4,27

5.2	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	787,91	M2	R\$ 12,65	R\$ 9,08	21,73	R\$ 9.967,06	R\$ 7.154,22	R\$ 17.121,28
5.3	87529	MASSA ÚNICA/REBOCO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	150,88	M2	R\$ 23,42	R\$ 19,72	43,14	R\$ 3.533,61	R\$ 2.975,35	R\$ 6.508,96
5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. COM REJUNTE EPÓXI.	70,74	M2	R\$ 40,48	R\$ 17,88	58,36	R\$ 2.863,56	R\$ 1.264,83	R\$ 4.128,39
5.5	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. COM PLACAS DE APROXIMADAMENTE 30X60CM.	249,27	M2	R\$ 19,97	R\$ 9,92	29,89	R\$ 4.977,92	R\$ 2.472,76	R\$ 7.450,68
5.6		TANQUE PARA BANHO								
5.6.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM.	0,72	M2	R\$ 33,40	R\$ 26,19	59,59	R\$ 24,05	R\$ 18,86	R\$ 42,91
5.6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	2,16	M2	R\$ 17,81	R\$ 16,51	34,32	R\$ 38,47	R\$ 35,66	R\$ 74,13
5.6.3	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. COM REJUNTE EPÓXI.	4,00	M2	R\$ 40,48	R\$ 17,88	58,36	R\$ 161,92	R\$ 71,52	R\$ 233,44
TOTAL DE REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								R\$ 24.471,62	R\$ 16.976,44	R\$ 41.448,06
6		PINTURAS INTERNA E EXTERNA								BDI: 23,40%
6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	400,15	M2	R\$ 2,05	R\$ 1,25	3,30	R\$ 820,31	R\$ 500,19	R\$ 1.320,50
6.2	102494	PINTURA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. COR A DEFINIR.	416,87	M2	R\$ 67,20	R\$ 9,07	76,27	R\$ 28.013,66	R\$ 3.781,01	R\$ 31.794,67
6.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA TIPO GRAFIATO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. APLICADA NAS PAREDES EXTERNAS. COR A DEFINIR.	300,30	M2	R\$ 11,98	R\$ 6,03	18,01	R\$ 3.597,59	R\$ 1.810,81	R\$ 5.408,40
6.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. APLICADA NAS PAREDES INTERNAS. COR A DEFINIR.	249,27	M2	R\$ 14,12	R\$ 6,00	20,12	R\$ 3.519,69	R\$ 1.495,62	R\$ 5.015,31
6.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. APLICADA NAS FACHADAS. COR A DEFINIR.	150,88	M2	R\$ 14,12	R\$ 43,97	58,09	R\$ 2.130,43	R\$ 6.634,19	R\$ 8.764,62
TOTAL DE PINTURA INTERNA E EXTERNA								R\$ 38.081,68	R\$ 14.221,82	R\$ 52.303,50
7		ABERTURAS								BDI: 23,40%
7.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COM FECHADURA. NA COR NATURAL.	12,18	M2	R\$ 1.022,20	R\$ 13,31	1.035,51	R\$ 12.450,40	R\$ 162,12	R\$ 12.612,52
7.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COM FECHADURA. NA COR PRETO.	3,60	M2	R\$ 1.022,20	R\$ 13,31	1.035,51	R\$ 3.679,92	R\$ 47,92	R\$ 3.727,84
7.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, 02 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COM FECHADURA NA COR PRETO.	2,64	M2	R\$ 1.022,20	R\$ 13,31	1.035,51	R\$ 2.698,61	R\$ 35,14	R\$ 2.733,75
7.4	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 559,43	R\$ 51,36	610,79	R\$ 1.118,86	R\$ 102,72	R\$ 1.221,58
7.5	COTAÇÃO	PORTÃO DE ABRIR SIMPLES, TIPO ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	4,20	M2	R\$ 117,23	R\$ 54,30	171,53	R\$ 492,37	R\$ 228,06	R\$ 720,43
7.6	91341	PORTÃO DE ACESSO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COM FECHADURA NA COR PRETO.	5,60	M2	R\$ 1.022,20	R\$ 13,31	1.035,51	R\$ 5.724,32	R\$ 74,54	R\$ 5.798,86

10,25	R\$ 7,36	R\$ 17,61
18,98	R\$ 15,98	R\$ 34,96
R\$ 32,80	R\$ 14,49	R\$ 47,29
R\$ 16,18	R\$ 8,04	R\$ 24,22
27,07	R\$ 21,22	R\$ 48,29
R\$ 14,43	R\$ 13,38	R\$ 27,81
R\$ 32,80	R\$ 14,49	R\$ 47,29
1,66	R\$ 1,01	R\$ 2,67
54,46	R\$ 7,35	R\$ 61,81
9,71	R\$ 4,89	R\$ 14,60
11,44	R\$ 4,86	R\$ 16,30
11,44	R\$ 35,63	R\$ 47,07
828,36	R\$ 10,79	R\$ 839,15
828,36	R\$ 10,79	R\$ 839,15
828,36	R\$ 10,79	R\$ 839,15
453,35	R\$ 41,62	R\$ 494,97
R\$ 95,00	R\$ 44,00	R\$ 139,00
828,36	R\$ 10,79	R\$ 839,15

7.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,44	M2	R\$ 548,92	R\$ 18,07	566,99	R\$ 790,44	R\$ 26,02	R\$ 816,46	444,83	R\$ 14,64	R\$ 459,47
7.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM QUATRO FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,40	M3	R\$ 619,25	R\$ 33,47	652,72	R\$ 3.343,95	R\$ 180,74	R\$ 3.524,69	501,82	R\$ 27,12	R\$ 528,94
7.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,44	M2	R\$ 1.022,92	R\$ 59,52	1.082,44	R\$ 1.473,00	R\$ 85,71	R\$ 1.558,71	828,95	R\$ 48,23	R\$ 877,18
7.10	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃO DE JANELAS.	1,44	M2	R\$ 398,57	R\$ 357,69	756,26	R\$ 573,94	R\$ 515,07	R\$ 1.089,01	322,99	R\$ 289,86	R\$ 612,85
7.11	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS.	6,72	M2	R\$ 13,01	R\$ 11,74	24,75	R\$ 87,43	R\$ 78,89	R\$ 166,32	10,54	R\$ 9,51	R\$ 20,05
7.12	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO PARA JANELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	32,40	M	R\$ 20,81	R\$ 5,28	26,09	R\$ 674,24	R\$ 171,07	R\$ 845,31	16,86	R\$ 4,28	R\$ 21,14
7.13	COTAÇÃO	TELA MOSQUITEIRA PARA JANELAS, EM NYLON 1,20X1,00. MALHA 16X16, FIO 31.	29,36	UN	R\$ 9,80		9,80	R\$ 287,73		R\$ 287,73	7,94		R\$ 7,94
7.14	94590	MOLDURA DE ALUMÍNIO PARA TELA MOSQUITEIRA PARA JANELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	32,40	M	R\$ 20,81	R\$ 5,28	26,09	R\$ 674,24	R\$ 171,07	R\$ 845,31	16,86	R\$ 4,28	R\$ 21,14
TOTAL DE ABERTURAS								R\$ 34.069,45	R\$ 1.879,07	R\$ 35.948,52			
8		PISOS								BDI: 23,40%			
8.1	93374	ATERRO PARA NIVELAMENTO DE PISO.	130,00	M3	R\$ 16,91	R\$ 18,10	35,01	R\$ 2.198,30	R\$ 2.353,00	R\$ 4.551,30	R\$ 13,70	R\$ 14,67	R\$ 28,37
8.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA DE 5 CM. COMPACTADO.	14,71	M3	R\$ 115,80	R\$ 38,22	154,02	R\$ 1.703,42	R\$ 562,22	R\$ 2.265,64	93,84	30,97	R\$ 124,81
8.3	94993	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. ACABAMENTO DESEMPENADO.	294,29	M2	R\$ 91,44	R\$ 7,55	98,99	R\$ 26.909,88	R\$ 2.221,89	R\$ 29.131,77	74,10	6,12	R\$ 80,22
8.4	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM.	294,29	M2	R\$ 33,40	R\$ 26,19	59,59	R\$ 9.829,29	R\$ 7.707,46	R\$ 17.536,75	27,07	R\$ 21,22	R\$ 48,29
8.5	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	202,90	M2	R\$ 17,81	R\$ 16,51	34,32	R\$ 3.613,65	R\$ 3.349,88	R\$ 6.963,53	R\$ 14,43	R\$ 13,38	R\$ 27,81
8.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PLACAS DE APROXIMADAMENTE 60x60CM. COM REJUNTE EPOXI.	278,09	M2	R\$ 100,68	R\$ 11,03	111,71	R\$ 27.998,10	R\$ 3.067,33	R\$ 31.065,43	R\$ 81,59	R\$ 8,94	R\$ 90,53
8.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA 60CM. EMBUTIDO NO REBOCO.	323,19	M	R\$ 17,44	R\$ 2,71	20,15	R\$ 5.636,43	R\$ 875,84	R\$ 6.512,27	14,13	R\$ 2,20	R\$ 16,33
TOTAL DE PISOS								R\$ 77.889,07	R\$ 20.137,62	R\$ 98.026,69			
9		FORRO PVC								BDI: 23,40%			
9.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	251,27	M2	R\$ 83,22	R\$ 14,92	98,14	R\$ 20.910,69	R\$ 3.748,95	R\$ 24.659,64	67,44	R\$ 12,09	R\$ 79,53
9.2	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC PARA BEIRAL, LISO, BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	119,12	M2	R\$ 83,22	R\$ 14,92	98,14	R\$ 9.913,17	R\$ 1.777,27	R\$ 11.690,44	67,44	R\$ 12,09	R\$ 79,53
9.3	96121	ACABAMENTO SIMPLES PARA FORRO EM PVC BRANCO (RODAFORRO).	303,60	M	R\$ 13,80	R\$ 3,85	17,65	R\$ 4.189,68	R\$ 1.168,86	R\$ 5.358,54	11,18	R\$ 3,12	R\$ 14,30
9.4	96121	ACABAMENTO SIMPLES PARA FORRO EM PVC BRANCO EM BEIRAL (RODAFORRO).	134,63	M	R\$ 13,80	R\$ 3,85	17,65	R\$ 1.857,89	R\$ 518,33	R\$ 2.376,22	11,18	R\$ 3,12	R\$ 14,30

										TOTAL DE FORRO PVC	R\$ 36.871,43	R\$ 7.213,41	R\$ 44.084,84
10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS								BDI: 23,40%			
10.1	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 372,84	R\$ 53,63	426,47	R\$ 745,68	R\$ 107,26	R\$ 852,94			
10.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 541,39	R\$ 30,27	571,66	R\$ 1.082,78	R\$ 60,54	R\$ 1.143,32			
10.3	INSUMO 377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	2,00	UN	R\$ 45,99		45,99	R\$ 91,98		R\$ 91,98			
10.4	86906	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO.	2,00	UN	R\$ 125,16	R\$ 3,25	128,41	R\$ 250,32	R\$ 6,50	R\$ 256,82			
10.5	96916	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE E MANGUEIRA.	6,00	UN	R\$ 33,48	R\$ 5,17	38,65	R\$ 200,88	R\$ 31,02	R\$ 231,90			
TOTAL DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS										R\$ 2.371,64	R\$ 205,32	R\$ 2.576,96	
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								BDI: 23,40%			
11.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA DUTOS.	3	M³	R\$ 26,04	R\$ 77,89	103,93	R\$ 78,12	R\$ 233,67	R\$ 311,79			
11.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,00	M	R\$ 11,02	R\$ 3,37	14,39	R\$ 330,60	R\$ 101,10	R\$ 431,70			
11.3	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA.	2,00	UN	R\$ 337,34	R\$ 271,20	608,54	R\$ 674,68	R\$ 542,40	R\$ 1.217,08			
11.4	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 778,90	R\$ 29,91	808,81	R\$ 778,90	R\$ 29,91	R\$ 808,81			
11.5	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 478,73	R\$ 66,23	544,96	R\$ 478,73	R\$ 66,23	R\$ 544,96			
11.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UN	R\$ 85,97	R\$ 5,26	91,23	R\$ 859,70	R\$ 52,60	R\$ 912,30			
11.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	R\$ 90,66	R\$ 13,66	104,32	R\$ 271,98	R\$ 40,98	R\$ 312,96			
11.8	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON QUADRADA DE LED, DE EMBUTIR, - POTÊNCIA 18W	47,00	UN	R\$ 24,62		24,62	R\$ 1.157,14		R\$ 1.157,14			
11.9	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON QUADRADA DE LED, DE EMBUTIR, - POTÊNCIA 36W	4,00	UN	R\$ 255,73		255,73	R\$ 1.022,92		R\$ 1.022,92			
11.10	104475	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V), COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	22,00	UN	R\$ 93,22	R\$ 78,94	172,16	R\$ 2.050,84	R\$ 1.736,68	R\$ 3.787,52			
11.11	104476	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (10A/250V), COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	13,00	UN	R\$ 111,36	R\$ 109,76	221,12	R\$ 1.447,68	R\$ 1.426,88	R\$ 2.874,56			
11.12	104473	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	47,00	UN	R\$ 103,03	R\$ 96,91	199,94	R\$ 4.842,41	R\$ 4.554,77	R\$ 9.397,18			
11.13	104474	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	4,00	UN	R\$ 231,30	R\$ 202,75	434,05	R\$ 925,20	R\$ 811,00	R\$ 1.736,20			
11.14	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H		R\$ 33,89	33,89		R\$ 542,24	R\$ 542,24			

302,14	R\$ 43,46	R\$ 345,60
438,73	R\$ 24,53	R\$ 463,26
37,27		R\$ 37,27
101,43	R\$ 2,63	R\$ 104,06
27,13	R\$ 4,19	R\$ 31,32
R\$ 21,10	R\$ 63,12	R\$ 84,22
R\$ 8,93	R\$ 2,73	R\$ 11,66
R\$ 273,37	R\$ 219,77	R\$ 493,14
R\$ 631,20	R\$ 24,24	R\$ 655,44
R\$ 387,95	R\$ 53,67	R\$ 441,62
R\$ 69,67	R\$ 4,26	R\$ 73,93
R\$ 73,47	R\$ 11,07	R\$ 84,54
R\$ 19,95		R\$ 19,95
R\$ 207,24		R\$ 207,24
R\$ 75,54	R\$ 63,97	R\$ 139,51
R\$ 90,24	R\$ 88,95	R\$ 179,19
R\$ 83,49	R\$ 78,53	R\$ 162,02
R\$ 187,44	R\$ 164,30	R\$ 351,74
	R\$ 27,46	R\$ 27,46

TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 14.918,90	R\$ 10.138,46	R\$ 25.057,36
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								BDI: 23,40%		
12.1	91786	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	35,00	M	R\$ 28,36	R\$ 16,05	44,41	R\$ 992,60	R\$ 561,75	R\$ 1.554,35		
12.2	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 579,31	R\$ 7,75	587,06	R\$ 579,31	R\$ 7,75	R\$ 587,06		
12.3	INSUMO 37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	1,00	UN	R\$ 3.080,95		3.080,95	R\$ 3.080,95		R\$ 3.080,95		
12.4	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	16,00	UN	R\$ 67,83	R\$ 125,53	193,36	R\$ 1.085,28	R\$ 2.008,48	R\$ 3.093,76		
12.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	R\$ 187,94	R\$ 17,44	205,38	R\$ 751,76	R\$ 69,76	R\$ 821,52		
12.6	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 171,43	R\$ 17,44	188,87	R\$ 171,43	R\$ 17,44	R\$ 188,87		
12.7	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L.	1,00	UN	R\$ 2.242,01	R\$ 272,23	2.514,24	R\$ 2.242,01	R\$ 272,23	R\$ 2.514,24		
12.8	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L.	1,00	UN	R\$ 1.835,87	R\$ 318,31	2.154,18	R\$ 1.835,87	R\$ 318,31	R\$ 2.154,18		
12.9	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M².	1,00	UN	R\$ 3.438,79	R\$ 310,33	3.749,12	R\$ 3.438,79	R\$ 310,33	R\$ 3.749,12		
12.10	97896	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	6,00	UN	R\$ 405,02	R\$ 6,79	411,81	R\$ 2.430,12	R\$ 40,74	R\$ 2.470,86		
12.11	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	2,00	UN	R\$ 513,47	R\$ 13,06	526,53	R\$ 1.026,94	R\$ 26,12	R\$ 1.053,06		
12.12	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	4,00	UN	R\$ 19,44	R\$ 8,49	27,93	R\$ 77,76	R\$ 33,96	R\$ 111,72		
12.13	91792	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 40MM. INCLUSO RAMAIS, PRUMADAS, VENTILAÇÃO, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	8,00	M	R\$ 36,92	R\$ 48,20	85,12	R\$ 295,36	R\$ 385,60	R\$ 680,96		
12.14	91793	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 50MM. INCLUSO RAMAIS, PRUMADAS, VENTILAÇÃO, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	4,50	M	R\$ 74,34	R\$ 55,67	130,01	R\$ 334,53	R\$ 250,52	R\$ 585,05		
12.15	91794	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 75MM. INCLUSO RAMAIS, PRUMADAS, VENTILAÇÃO, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	6,80	M	R\$ 43,86	R\$ 18,71	62,57	R\$ 298,25	R\$ 127,23	R\$ 425,48		
12.16	91795	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100MM. INCLUSO RAMAIS, PRUMADAS, VENTILAÇÃO, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	23,00	M	R\$ 64,61	R\$ 33,08	97,69	R\$ 1.486,03	R\$ 760,84	R\$ 2.246,87		
12.17	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 299,79	R\$ 41,23	341,02	R\$ 599,58	R\$ 82,46	R\$ 682,04		
TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 20.726,57	R\$ 5.273,52	R\$ 26.000,09		
13		INSTALAÇÕES PLUVIAIS								BDI: 23,40%		
13.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAIS.	21,00	M	R\$ 45,10	R\$ 3,87	48,97	R\$ 947,10	R\$ 81,27	R\$ 1.028,37		
13.2	94227	CALHA PARA TELHADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	59,00	M	R\$ 82,54	R\$ 10,99	93,53	R\$ 4.869,86	R\$ 648,41	R\$ 5.518,27		

R\$ 22,98	R\$ 13,01	R\$ 35,99
R\$ 469,46	R\$ 6,28	R\$ 475,74
R\$ 2.496,72		R\$ 2.496,72
R\$ 54,97	R\$ 101,73	R\$ 156,70
R\$ 152,30	R\$ 14,13	R\$ 166,43
R\$ 138,92	R\$ 14,13	R\$ 153,05
R\$ 1.816,86	R\$ 220,61	R\$ 2.037,47
R\$ 1.487,74	R\$ 257,95	R\$ 1.745,69
R\$ 2.786,70	R\$ 251,48	R\$ 3.038,18
R\$ 328,22	R\$ 5,50	R\$ 333,72
R\$ 416,10	R\$ 10,58	R\$ 426,68
R\$ 15,75	R\$ 6,88	R\$ 22,63
R\$ 29,92	R\$ 39,06	R\$ 68,98
R\$ 60,24	R\$ 45,11	R\$ 105,35
R\$ 35,54	R\$ 15,16	R\$ 50,70
R\$ 52,36	R\$ 26,81	R\$ 79,17
R\$ 242,94	R\$ 33,41	R\$ 276,35
R\$ 36,55	R\$ 3,14	R\$ 39,69
R\$ 66,89	R\$ 8,91	R\$ 75,80

13.3	CP03	GRELHA PARA PISO DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO:AREIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	52,20	UN	R\$ 85,38	R\$ 16,04	101,42	R\$ 4.456,84	R\$ 837,29	R\$ 5.294,13
13.4	COTAÇÃO	TELA MOSQUITEIRA PARA GRELHAS, EM NYLON 1,20X1,00. MALHA 16X16, FIO 31.	7,83	UN	R\$ 9,80		9,80	R\$ 76,73		R\$ 76,73
13.5	97896	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	6,00	UN	R\$ 405,02	R\$ 6,79	411,81	R\$ 2.430,12	R\$ 40,74	R\$ 2.470,86
13.6	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL.	24,00	M	R\$ 22,43	R\$ 9,72	32,15	R\$ 538,32	R\$ 233,28	R\$ 771,60
13.7	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL.	10,00	M	R\$ 48,92	R\$ 20,68	69,60	R\$ 489,20	R\$ 206,80	R\$ 696,00
13.8	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL.	2,00	M	R\$ 96,18	R\$ 12,99	109,17	R\$ 192,36	R\$ 25,98	R\$ 218,34
TOTAL DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 14.000,53	R\$ 2.073,77	R\$ 16.074,30
14		DRENAGEM PLUVIAL								BDI: 23,40%
14.1	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES.	58,30	M	R\$ 67,01	R\$ 9,54	76,55	R\$ 3.906,68	R\$ 556,18	R\$ 4.462,86
TOTAL DE DRENAGEM PLUVIAL								R\$ 3.906,68	R\$ 556,18	R\$ 4.462,86
15		PAVIMENTAÇÃO EXTERNAS								BDI: 23,40%
15.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	2,83	M3	R\$ 43,33	R\$ 140,77	184,10	122,62	398,38	R\$ 521,00
15.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO.	49,00	M	R\$ 43,55	R\$ 16,25	59,80	R\$ 2.133,95	R\$ 796,25	R\$ 2.930,20
15.3	96396	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CANCHA PARA PISO INTERTRAVADO.	5,68	M3	R\$ 157,05	R\$ 6,94	163,99	R\$ 892,04	R\$ 39,42	R\$ 931,46
15.5	92397	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20X10CM, ESPESSURA 6,0CM.	56,80	M2	R\$ 68,33	R\$ 8,22	76,55	R\$ 3.881,14	R\$ 466,90	R\$ 4.348,04
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNAS								R\$ 7.029,75	R\$ 1.700,95	R\$ 8.730,70
16		ALAMBRADO - FECHAMENTO FRONTAL								BDI: 23,40%
16.1	96525	ESCAVAÇÃO PARA MURETA.	2,70	M3	R\$ 45,78	R\$ 20,11	65,89	123,61	54,30	R\$ 177,91
16.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	9,30	M2	R\$ 24,04	R\$ 13,92	37,96	R\$ 223,57	R\$ 129,46	R\$ 353,03
16.3	103338	MURETA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. ALTURA DE 60CM (3 FIADAS).	25,44	M2	R\$ 93,03	R\$ 46,60	139,63	R\$ 2.366,68	R\$ 1.185,50	R\$ 3.552,18
16.4	COTAÇÃO	ALAMBRADO PARA FECHAMENTO FRONTAL, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	80,56	M2	R\$ 103,25	R\$ 51,83	155,08	R\$ 8.317,82	R\$ 4.175,42	R\$ 12.493,24
16.5	COTAÇÃO	PORTÃO DE CORRER DUPLO, TIPO ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	16,80	M2	R\$ 117,23	R\$ 54,30	R\$ 171,53	R\$ 1.969,46	R\$ 912,24	R\$ 2.881,70
16.6	COTAÇÃO	PORTÃO DE CORRER, TIPO ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	8,40	M2	R\$ 117,23	R\$ 54,30	R\$ 171,53	R\$ 984,73	R\$ 456,12	R\$ 1.440,85
16.7	COTAÇÃO	PORTÃO DE ABRIR SIMPLES, TIPO ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	3,78	M2	R\$ 117,23	R\$ 54,30	R\$ 171,53	R\$ 443,13	R\$ 205,25	R\$ 648,38

R\$ 69,19	R\$ 13,00	R\$ 82,19
7,94		R\$ 7,94
R\$ 328,22	R\$ 5,50	R\$ 333,72
R\$ 18,18	R\$ 7,88	R\$ 26,06
R\$ 39,64	R\$ 16,76	R\$ 56,40
R\$ 77,94	R\$ 10,53	R\$ 88,47
R\$ 54,30	R\$ 7,73	R\$ 62,03
35,11	R\$ 114,08	R\$ 149,19
R\$ 35,29	R\$ 13,17	R\$ 48,46
R\$ 127,27	R\$ 5,62	R\$ 132,89
R\$ 55,37	R\$ 6,66	R\$ 62,03
37,10	R\$ 16,30	R\$ 53,40
R\$ 19,48	R\$ 11,28	R\$ 30,76
R\$ 75,39	R\$ 37,76	R\$ 113,15
R\$ 83,67	R\$ 42,00	R\$ 125,67
R\$ 95,00	R\$ 44,00	R\$ 139,00
R\$ 95,00	R\$ 44,00	R\$ 139,00
R\$ 95,00	R\$ 44,00	R\$ 139,00

TOTAL DE ALAMBRADO - FECHAMENTO								R\$ 14.429,00	R\$ 7.118,29	R\$ 21.547,29	
17		LIMPEZA FINAL DE OBRA							BDI: 23,40%		
17.1	99802	LIMPEZA FINAL DE OBRA	593,63	M2	R\$ 0,14	R\$ 0,52	R\$ 0,66	R\$ 83,11	R\$ 308,69	R\$ 391,80	
TOTAL DE LIMPEZA FINAL DE OBRA								R\$ 83,11	R\$ 308,69	R\$ 391,80	
ORÇAMENTO GLOBAL DA OBRA								R\$ 669.066,85	R\$ 214.069,84	R\$ 883.136,69	

R\$ 0,11	R\$ 0,42	R\$ 0,53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GERAL																							
OBRA: Construção do Centro de Acolhimento e Proteção aos Animais.																							
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Erechim.																							
LOCAL: Rua Carlos Demoliner, bairro Linho - Erechim/RS.																							
ITEM:	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:	TOTAL (R\$):	%	MÊS 1:		MÊS 2:		MÊS 3:		MÊS 4:		MÊS 5:		MÊS 6:		MÊS 7:		MÊS 8:		MÊS 9:		MÊS 10:	
				VALOR (R\$):	%	VALOR (R\$):	%	VALOR (R\$):	%	VALOR (R\$):	%	VALOR (R\$):	%	VALOR (R\$):	%	VALOR (R\$):	%	VALOR (R\$):	%	VALOR (R\$):	%	VALOR (R\$):	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 9.199,70	1,04%	R\$ 9.199,70	100%																		
2	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	R\$ 239.915,50	27,17%	R\$ 81.571,27	34%	R\$ 93.567,05	39%	R\$ 33.588,17	14%	R\$ 35.809,25	13%												
3	VEDAÇÕES	R\$ 123.468,02	13,98%							R\$ 49.387,21	40%	R\$ 55.560,61	45%	R\$ 18.520,20	15%								
4	COBERTURA	R\$ 133.900,50	15,16%									R\$ 66.950,25	50%	R\$ 66.950,25	50%								
5	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 41.448,06	4,69%												R\$ 20.724,03	50%	R\$ 20.724,03	50%					
6	PINTURAS INTERNA E EXTERNA	R\$ 52.303,50	5,92%													R\$ 26.151,75	50%	R\$ 26.151,75	50%				
7	ABERTURAS	R\$ 35.948,52	4,07%												R\$ 718,97	2%	R\$ 35.229,55	98%					
8	PISOS	R\$ 98.026,69	11,10%					R\$ 39.210,68	40%	R\$ 39.210,68	40%					R\$ 7.842,14	8%	R\$ 5.053,00	8%	R\$ 3.921,07	4%		
9	FORRO PVC	R\$ 44.084,84	4,99%															R\$ 44.084,84	100%				
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 2.576,96	0,29%															R\$ 2.576,96	100%				
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25.057,36	2,84%											R\$ 12.528,68	50%	R\$ 12.528,68	50%						
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 26.000,09	2,94%					R\$ 7.800,03	30%					R\$ 10.400,04	40%	R\$ 7.800,02	30%						
13	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 16.074,30	1,82%												R\$ 16.074,30	100%							
14	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 4.462,86	0,51%			R\$ 4.462,86	100%																
15	PAVIMENTAÇÃO EXTERNAS	R\$ 8.730,70	0,99%																			R\$ 8.730,70	100%
16	ALAMBRADO - FECHAMENTO FRONTAL	R\$ 21.547,29	2,44%	R\$ 21.547,29	100%																		
17	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 391,80	0,04%																			R\$ 391,80	100%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 883.136,69	100,0%	R\$ 112.318,26	12,72%	R\$ 98.029,91	11,10%	R\$ 80.598,88	9,13%	R\$ 124.407,14	14,09%	R\$ 122.510,86	13,87%	R\$ 108.399,17	12,27%	R\$ 65.688,14	7,44%	R\$ 87.158,33	9,87%	R\$ 76.734,62	8,69%	R\$ 9.122,50	1,03%

100,00% R\$ 9.199,70
100,00% R\$ 244.535,74
100,00% R\$ 123.468,02
100,00% R\$ 133.900,50
100,00% R\$ 41.448,06
100,00% R\$ 52.303,50
100,00% R\$ 35.948,52
100,00% R\$ 95.237,57
100,00% R\$ 44.084,84
100,00% R\$ 2.576,96
100,00% R\$ 25.057,36
100,00% R\$ 26.000,09
100,00% R\$ 16.074,30
100,00% R\$ 4.462,86
100,00% R\$ 8.730,70
100,00% R\$ 21.547,29
100,00% R\$ 391,80
R\$ 884.967,81 R\$ 884.967,81