

**PROPOSTA DE PREÇOS**

HIDROLÂNDIA

segunda-feira, 28 de junho de 2021

A

Prefeitura Municipal de  
Comissão de Licitação

MERUOCA

CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº

TP 1805.01/2021

Prezados Senhores,

A EMPRESA FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS - ME, INSCRITA NO CNPJ: 26.722.537.0001-59 E INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 44762, E LOCALIZADA NA RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA, 484 CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE, TELEFONE: (88) 9.9239-9245 E EMAIL: CONTATO.MARTINSENGENHARIA@GMAIL.COM; DADOS BANCARIOS: AGENCIA: 085-X; CONTA CORRENTE: 78552-0 BANCO DO BRASIL.

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta comercial de preços para o objeto do Edital

TOMADA DE PREÇOS Nº

TP 1805.01/2021

cujo objeto é:

CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

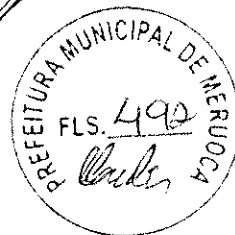
conforme especificações em anexos do edital, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da prestação da mesma.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VR. UNIT	VR. TOTAL
1.1	LIGAÇÃO DOMICILIARES DE AGUA	UND	6	242,08	1.452,48
1.2	CONJUNTO SANITARIO	UND	41	5.440,61	223.065,01
1.3	PIA DE COZINHA	UND	40	1.437,08	57.483,20
1.4	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	UND	41	1.250,71	51.279,11
1.5	FILTRO DOMÉSTICO	UND	37	147,30	5.450,10
1.6	TANQUE SÉPTICO	UND	43	1.224,31	52.645,33
1.7	FILTRO BIOLÓGICO	UND	43	1.355,72	58.295,96
1.8	SUMIDOURO	UND	43	599,18	25.764,74
1.9	PLACA DA OBRA	UND	8,8	331,71	2.919,05
PREÇO GLOBAL PROPOSTO					478.354,98
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO		QUATROCENTOS E SETENTA E OITO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS			
1. Propomos o Valor Total de		R\$ 478.354,98	QUATROCENTOS E SETENTA E OITO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS		

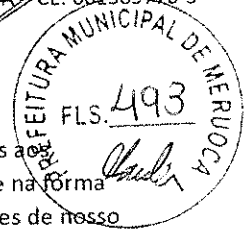
para a execução dos serviços objeto desta licitação, conforme orçamento a seguir e cronograma físico financeiro, com prazo de execução de:

150 dias corridos

FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
Técnico em Eletricidade  
CREA - CE: 061385776-3



Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



2. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
3. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a salda-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de matérias, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
4. O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, taxas fretes, seguros deslocamento de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta de Contrato.
6. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal, fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes do presente Edital e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

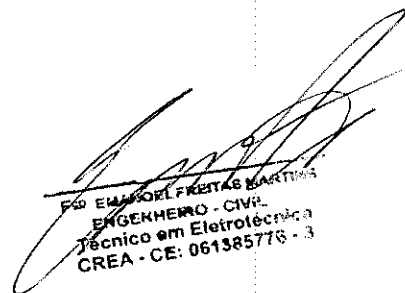
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Francisco Emanuel Freitas Martins, portador da carteira de identidade nº 2003005074695 e CPF: 014.415.183-98, como representante legal desta empresa. Contato: CEL (88) 9.9239-9245, email: contato.martinsengenharia@gmail.com

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

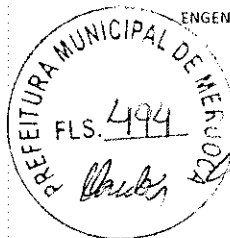
HIDROLÂNDIA

segunda-feira, 28 de junho de 2021

FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS - ME  
CNPJ: 26.722.537/0001-59  
CPF: 014.415.183-98

  
FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS  
ENGENHEIRO - CIVIL  
Técnico em Eletrotécnica  
CREA - CE: 061385776-3

  
30



OBJETO: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES  
 LOCAL: MERUOCA  
 FONTE: SINAPI/FEVEREIRO 2019

ENCARGOS SOCIAIS 24,23%  
 ENCARGOS SOCIAIS 85,2

TOMADA DE PREÇOS TP 1805.01/2021

**MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES**

Item	MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	UND	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 478.354,98
1.1	LIGAÇÃO DOMICILIARES DE AGUA	UNID	6	R\$ 242,08	R\$ 1.452,48
1.2	CONJUNTO SANITARIO	UNID	41	R\$ 5.440,61	R\$ 223.065,01
1.3	PIA DE COZINHA	UNID	40	R\$ 1.437,08	R\$ 57.483,20
1.4	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	UNID	41	R\$ 1.250,71	R\$ 51.279,11
1.5	FILTRO DOMÉSTICO	UNID	37	R\$ 147,30	R\$ 5.450,10
1.6	TANQUE SÉPTICO	UNID	43	R\$ 1.224,31	R\$ 52.645,33
1.7	FILTRO BIOLÓGICO	UNID	43	R\$ 1.355,72	R\$ 58.295,96
1.8	SUMIDOURO	UNID	43	R\$ 599,18	R\$ 25.764,74
1.9	PLACA DA OBRA	UNID	8,8	R\$ 331,71	R\$ 2.919,05

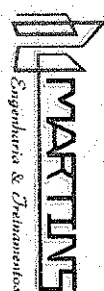
**VALOR GLOBAL**

**R\$ 478.354,98**

FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS  
 CNPJ: 26.722.537/0001-59  
 CPF: 014.415.183-98  
 INSCRICAO: 2003005074695  
 CREA - CE: 061385776-3

FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS  
 ENGENHEIRO - CIVIL  
 Técnico em Eletrotécnica  
 CREA - CE: 061385776-3

03  
30



OBJETO:

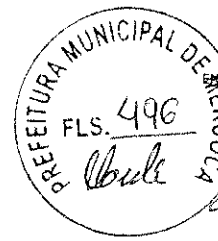
FRANCISCO EMANUEL FREITAS MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
CPF-014.415.632-98  
IDENTIDADE: 300996070495  
CREA - CE: 061385776-3

FRANCISCO EMANUEL FREITAS MARTINS  
ENGENHEIRO - CIVIL  
Técnico em Eletrotécnica  
CREA - CE: 061385776-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra:	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	
Local:	MERUOCA	Fonte:	SINAP/FEVEREIRO 2019
BDI:	24,23%	TOMADA DE PREÇOS	
		TP:	1805.01/2021
		segunda-feira, 28 de Junho de 2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTALS (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.1	LIGAÇÃO DOMICILIARES DE AGUA	R\$ 1.452,48	20,00%	290,50	20,00%	290,50	20,00%	290,50	20,00%	290,50	20,00%	290,50	100,00%	R\$ 1.452,48
1.2	CONJUNTO SANITARIO	R\$ 223.065,01	20,00%	44.724,53	20,00%	66.591,59	22,69%	50.390,39	18,39%	40.898,35	13,81%	30.359,15	100,00%	R\$ 223.065,01
1.3	PIA DE COZINHA	R\$ 57.483,20	40,98%	23.389,51	34,31%	18.722,49	11,90%	6.668,03	9,25%	5.317,20	4,15%	2.350,55	100,00%	R\$ 57.483,20
1.4	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	R\$ 51.279,11	51,66%	26.485,66	20,31%	10.414,79	12,89%	6.658,03	10,29%	5.271,49	4,78%	2.451,14	100,00%	R\$ 51.279,11
1.5	FILTRO DOMESTICO	R\$ 5.450,10	20,00%	1.080,02	20,00%	1.080,02	20,00%	1.080,02	20,00%	1.080,02	20,00%	1.080,02	100,00%	R\$ 5.450,10
1.6	TANQUE SEPTICO	R\$ 52.645,33	20,00%	10.529,07	20,00%	10.529,07	20,00%	10.529,07	20,00%	10.529,07	20,00%	10.529,07	100,00%	R\$ 52.645,33
1.7	FILTRO BIOLÓGICO	R\$ 58.295,96	20,00%	11.659,19	20,00%	11.659,19	20,00%	11.659,19	20,00%	11.659,19	20,00%	11.659,19	100,00%	R\$ 58.295,96
1.8	SUMIDOURO	R\$ 25.764,74	20,00%	5.152,95	20,00%	5.152,95	20,00%	5.152,95	20,00%	5.152,95	20,00%	5.152,95	100,00%	R\$ 25.764,74
1.9	PLACA DA OBRA	R\$ 2.919,05	100,00%	2.919,05									100,00%	R\$ 2.919,05
CUSTO TOTAL (VALOR C/BDI)		R\$ 478.354,98	20,39%	126.240,88	24,13%	115.450,59	19,32%	92.436,19	15,79%	80.309,76	13,36%	63.917,56	100%	R\$ 478.354,98



OBJETO: CONJUNTO SANITARIO  
LOCAL: MERUOCA  
FONTE: SINAPI/FEVEREIRO 2019  
ENCARGOS SOCIAIS 24,23%  
ENCARGOS SOCIAIS

85,2

TOMADA DE PREÇOS

TP 1805.01/2021

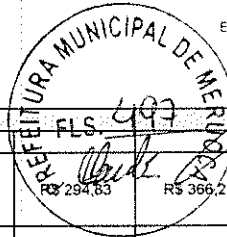
segunda-feira, 28 de junho de 2021

QUANTIDADE 41

**CONJUNTO SANITARIO**

Item	Código	Fonte	Discriminação	UND	Quantidade	Preço Unitário	Preço com BDI	Preço Total
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.0								
1.1								
1.1.1	80000	SINAPI	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	9,45	R\$ 2,52	R\$ 3,13	R\$ 29,58
1.2								
<b>FUNDAÇÃO</b>								
1.1.2	96524	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	0,59	R\$ 119,58	R\$ 148,55	R\$ 87,64
1.1.3	83518	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	M2	1,86	R\$ 165,00	R\$ 204,98	R\$ 381,26
1.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MAUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,18	R\$ 32,02	R\$ 39,78	R\$ 7,16
1.1.5	80011	SINAPI	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	1,98	R\$ 94,81	R\$ 117,78	R\$ 233,20
1.3								
<b>ESTRUTURA</b>								
1.1.2	80005	SINAPI	CONTRAPISO DE AREIA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	M2	1,87	R\$ 8,82	R\$ 10,96	R\$ 20,50
1.1.2	80007	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 20X30 - PEI 4 PADRÃO POPULAR	M2	1,87	R\$ 12,37	R\$ 15,36	R\$ 28,72
1.1.2	80005	SINAPI	CALCADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA Nº 1, NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 7CM	M2	3,80	R\$ 8,82	R\$ 10,96	R\$ 41,65
1.1.2	74141/001	SINAPI	LAJE PRE MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 4,4M INCLUIDO VIGOTAS, TIJOLOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO DE 3CM, CONCRETO DE 20MPA, ESCORAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 67,06	R\$ 83,31	R\$ 249,93
1.4								
<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>								
1.1.7	80045	SINAPI	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS VAZADOS EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50 X 0,50, CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 36,87	R\$ 45,80	R\$ 45,80
1.1.8	80010	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERAMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:5, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM	M2	20,46	R\$ 13,25	R\$ 16,46	R\$ 336,77
1.5								
<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>								
1.7	80013	SINAPI	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3MM	M2	32,24	R\$ 2,40	R\$ 2,98	R\$ 96,08
1.1.7	80016	SINAPI	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	M2	32,24	R\$ 9,28	R\$ 11,53	R\$ 371,73
1.1.7	80017	SINAPI	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA DE 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	M2	22,16	R\$ 9,79	R\$ 12,17	R\$ 269,69
1.1.7	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBREA ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	10,08	R\$ 46,14	R\$ 57,32	R\$ 577,79
1.6								
<b>PINTURAS</b>								
1.1.7	88486	SINAPI	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	M2	22,16	R\$ 8,85	R\$ 10,99	R\$ 243,54
1.1.7	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3,15	R\$ 12,73	R\$ 15,81	R\$ 49,80
1.7								
<b>COBERTURA</b>								
1.1.7	80019	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10	M2	4,47	R\$ 6,71	R\$ 8,34	R\$ 37,28
1.1.7	80020	SINAPI	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,1, ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15º	M2	4,47	R\$ 22,79	R\$ 28,31	R\$ 126,55

05  
30



1.8		ESQUADRIAS					R\$ 366,27	
1.1.7	80042	SINAPI	COLAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METALICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA, COMPLETA 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA Nº 20 A 24)	UND	1,00	R\$ 294,83	R\$ 366,27	R\$ 366,27
1.9		INSTALAÇÕES					R\$ 475,87	
1.9.1		HIDRAULICAS					R\$ 475,87	
1.1.7	80023	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RIGIDO DIAMETRO 25 A 50MM	UND	1,00	R\$ 151,79	R\$ 188,57	R\$ 188,57
1.1.7	80024	SINAPI	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC DIAMETRO 25 A 50MM	UND	1,00	R\$ 231,26	R\$ 287,30	R\$ 287,30
1.9.2		INSTALAÇÕES SANITARIAS					R\$ 191,69	
1.1.7	80032	SINAPI	INSTALAÇÕES DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITARIO	UND	1,00	R\$ 154,30	R\$ 191,69	R\$ 191,69
1.9.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 332,28	
1.1.7	80044	SINAPI	INSTALAÇÃO ELETRODUTO, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTORES, BOCAL, LAMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITARIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO.	UND	1,00	R\$ 267,47	R\$ 332,28	R\$ 332,28
1.10		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITARIOS					R\$ 839,83	
1.1.7	80027	SINAPI	BACIA SANITARIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 124,64	R\$ 154,84	R\$ 154,84
1.1.7	80026	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 103,11	R\$ 128,09	R\$ 128,09
1.1.7	80025	SINAPI	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 267,83	R\$ 332,72	R\$ 332,72
1.1.7	80031	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPÔR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 50,78	R\$ 63,09	R\$ 63,09
1.1.7	1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 64,90	R\$ 80,63	R\$ 80,63
1.1.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 20,85	R\$ 25,90	R\$ 25,90
1.1.7	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 20,41	R\$ 25,36	R\$ 25,36
1.1.7	97399	SINAPI	CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	2,00	R\$ 11,75	R\$ 14,60	R\$ 29,20
<b>VALOR TOTAL DE MATERIAIS / EQUIPAMENTOS CONJUNTO SANITARIOS COM BDI</b>							<b>R\$ 5.440,61</b>	
<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>QTD</b>	<b>41</b>	<b>R\$ 5.440,61</b>	<b>R\$ 223.065,01</b>

*Francisco Manoel Freitas Martins*  
FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS  
ENGENHEIRO - CIVIL  
Técnico em Eletrotécnica  
CREA - CE: 0615857/3

*Handwritten signature and date: 06/30*

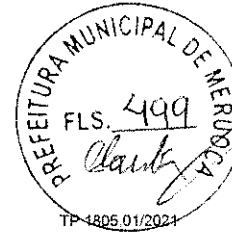


OBJETO: CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra:	OBJETO:	CONJUNTO SANITARIO
Local:	Fonte:	SINAPI/FEVEREIRO 2019
BDI:	24,23%	TP 1805.01/2021
		segunda-feira, 28 de junho de 2021

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTALS (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL R\$
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.212,78	100,00%	1.212,78	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	1.212,78
1.2	FUNDAÇÃO	R\$ 29.079,66	100,00%	29.079,66	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	29.079,66
1.3	ESTRUTURA	R\$ 13.972,80	50,00%	6.986,40	50,00%	6.986,40	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	13.972,80
1.4	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	R\$ 15.685,37	0,00%	-	50,00%	7.842,69	50,00%	7.842,69	0,00%	-	0,00%	-	15.685,37
1.5	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 53.926,89	0,00%	-	30,00%	16.178,07	30,00%	16.178,07	20,00%	10.786,38	20,00%	10.786,38	53.926,89
1.6	PINTURAS	R\$ 12.026,94	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	12.026,94	12.026,94
1.7	COBERTURA	R\$ 6.717,03	0,00%	-	100,00%	6.717,03	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	6.717,03
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 15.017,07	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.508,54	50,00%	7.508,54	0,00%	-	15.017,07
1.9	INSTALAÇÕES	R\$ 40.993,44	10,00%	4.099,34	25,00%	10.248,36	25,00%	10.248,36	30,00%	12.288,03	10,00%	4.099,34	40.993,44
1.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 34.433,03	10,00%	3.443,30	25,00%	8.608,26	25,00%	8.608,26	30,00%	10.329,91	10,00%	3.443,30	34.433,03
CUSTO TOTAL (VALOR C/BDI)		223.065,01	20,09%	44.821,49	25,37%	56.580,80	22,50%	56.385,90	18,35%	40.921,85	13,61%	30.354,97	223.065,01

Handwritten notes and signatures, including '04/30' and a signature over the professional information.



OBJETO: TANQUE DE LAVAR ROUPA  
LOCAL: MERUOCA  
FONTE: SINAPI/FEVEREIRO 2019  
ENCARGOS SOCIAIS 24,23%  
ENCARGOS SOCIAIS 85,2

TOMADA DE PREÇOS

TP 4805.01/2021

QUANTIDADE 41

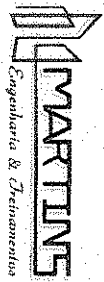
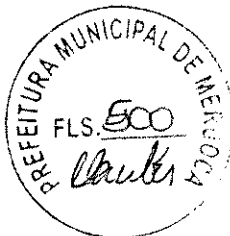
segunda-feira, 28 de junho de 2021

**TANQUE DE LAVAR ROUPA**

Item	Código	Fonte	Discriminação	UND	Quantidade	Preço Unitário	Preço com BDI	Preço Total
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 8,08</b>
<b>1.1</b>								
1.1.1	80000	SINAPI	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2,58	R\$ 2,52	R\$ 3,13	R\$ 8,08
<b>1.2 FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 627,20</b>
1.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1METRO	M3	0,51	R\$ 119,58	R\$ 148,55	R\$ 75,76
1.2.2	83518	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	M2	1,69	R\$ 165,00	R\$ 204,96	R\$ 346,42
1.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MAUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,15	R\$ 32,02	R\$ 39,78	R\$ 5,97
1.2.4	80011	SINAPI	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	1,69	R\$ 94,81	R\$ 117,78	R\$ 199,05
<b>1.3 PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 21,48</b>
1.3.1	80005	SINAPI	CONTRAPISO DA AREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1 3:6, ESPESSURA 5CM	M2	1,96	R\$ 8,62	R\$ 10,96	R\$ 21,48
<b>1.4 ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>								<b>R\$ 43,45</b>
1.4.1	80010	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA PAREDES DA LAVANDERIA, COM BLOCOS CERAMICOS 10X20X20, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10CM	M2	2,64	R\$ 13,25	R\$ 16,46	R\$ 43,45
<b>1.5 REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>								<b>R\$ 120,92</b>
1.5.1	80013	SINAPI	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3MM	M2	3,72	R\$ 2,40	R\$ 2,98	R\$ 11,09
1.5.2	80016	SINAPI	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	M2	3,72	R\$ 9,28	R\$ 11,53	R\$ 42,89
1.5.3	80017	SINAPI	REBOCO DAS PAREDES EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA DE 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	M2	3,24	R\$ 9,79	R\$ 12,17	R\$ 39,43
1.5.4	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PADRAO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBREA ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	0,48	R\$ 46,14	R\$ 57,32	R\$ 27,51
<b>1.6 PINTURAS</b>								<b>R\$ 35,61</b>
1.6.1	88486	SINAPI	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	M2	3,24	R\$ 8,85	R\$ 10,99	R\$ 35,61
<b>1.7 INSTALAÇÕES</b>								
<b>1.7.1 HIDRAULICAS</b>								<b>R\$ 105,09</b>
1.7.1	89402	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAMETRO 25MM	M	1,00	R\$ 6,20	R\$ 7,70	R\$ 7,70
1.7.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL DIAMETRO 25MM	UND	1,00	R\$ 24,32	R\$ 30,21	R\$ 30,21
1.7.3	92312	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS DIAMETRO 22MM	UND	2,00	R\$ 12,16	R\$ 15,11	R\$ 30,22
1.7.4	94688	SINAPI	TÉ PVC SOLDAVEL DIAMETRO 25MM	UND	2,00	R\$ 6,91	R\$ 8,58	R\$ 17,16
1.7.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRAO POPULAR	UND	1,00	R\$ 15,94	R\$ 19,80	R\$ 19,80
<b>1.7.2 SANITARIAS</b>								<b>R\$ 80,15</b>
1.7.1	89711	SINAPI	TUBO DE PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 12,90	R\$ 16,03	R\$ 80,15
<b>1.8 LOUÇAS E METAIS</b>								<b>R\$ 208,73</b>
1.8.1	86929	SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTETICO, GRANITINA OU MARMORITE - COM VALVULA EM PLASTICO BRNACO 1/4" X 1/2", SIFÃO PLASTICO FLEXIVEL OU TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 168,02	R\$ 208,73	R\$ 208,73
<b>VALOR TOTAL DE MATERIAIS / EQUIPAMENTOS CONJUNTO SANITARIOS COM BDI</b>								<b>R\$ 1.250,71</b>
<b>VALOR GLOBRAL GERAL</b>						<b>QTD 41</b>	<b>R\$ 1.250,71</b>	<b>R\$ 51.279,11</b>

*Handwritten notes and signatures:*  
08  
30  
Cuda





Handwritten initials and date: 09/30

FRANCISCO EMANUEL FREITAS MARTINS  
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
CPF: 04.415.133-99  
IDENTIDADE: 20030507462  
CREA - CE: 0613857/5  
FOLHA Nº 01 DE 01  
FRANCISCO EMANUEL FREITAS MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
Técnico em Eletrotécnica  
CREA - CE: 0613857/5

OBJETO:  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto:	TANQUE DE LAVAR ROUPA
Local:	MERUOCA
BDI:	24,23%
Fonte:	SINAP/FEVEREIRO 2019
TOMADA DE PREÇOS TP 1805.01/2021	
segunda-feira, 28 de junho de 2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTALS (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 331,28	100,00%	331,28	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	R\$ 331,28
1.2	FUNDAÇÃO	R\$ 25.715,20	100,00%	25.715,20	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	R\$ 25.715,20
1.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 880,68	50,00%	440,34	50,00%	440,34	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	R\$ 880,68
1.4	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	R\$ 1.781,45	0,00%	-	50,00%	890,73	50,00%	890,73	0,00%	-	0,00%	-	R\$ 1.781,45
1.5	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 4.957,72	0,00%	-	30,00%	1.487,32	30,00%	1.487,32	20,00%	991,54	20,00%	891,54	R\$ 4.957,72
1.6	PINTURAS	R\$ 1.460,01	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.460,01	R\$ 1.460,01
1.7	INSTALAÇÕES	R\$ 7.594,84	0,00%	-	100,00%	7.594,84	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	R\$ 7.594,84
1.8	LOUÇAS E METAIS	R\$ 8.557,93	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	4.278,97	50,00%	4.278,97	0,00%	-	R\$ 8.557,93
CUSTO TOTAL (VALOR C/BDI)		51.279,11	51,05%	26.486,82	20,31%	10.413,22	12,98%	6.557,01	10,28%	5.270,51	4,78%	2.451,55	51.279,11

OBJETO: TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO  
LOCAL: MERUOCA  
FONTE: SINAPI/FEVEREIRO 2019  
ENCARGOS SOCIAIS 24,23%  
ENCARGOS SOCIAIS 85,2

TOMADA DE PREÇOS

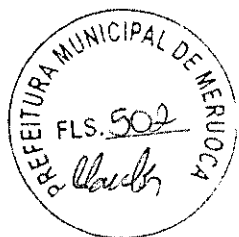
TP 1805.01/2021

segunda-feira, 28 de junho de 2021

QUANTIDADE 43

TANQUE SÉPTICO								
Item	Código	Fonte	Discriminação	UND	Quantidade	Preço Unitário	Preço com BDI	Preço Total
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 1.224,31</b>
1.0								
1.1								
1.1.1	80000	SINAPI	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	4,00	R\$ 2,52	R\$ 3,13	R\$ 12,52
1.1.2	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM SOLO ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE	M3	6,80	R\$ 9,88	R\$ 12,27	R\$ 83,44
1.1.3	80043	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO TANQUE SÉPTICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 9X9X19 ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURAS DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM	M2	10,54	R\$ 38,17	R\$ 47,42	R\$ 499,81
1.1.4	80013	SINAPI	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3MM (*)	M2	9,18	R\$ 2,40	R\$ 2,98	R\$ 27,36
1.1.5	80016	SINAPI	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	M2	9,18	R\$ 9,28	R\$ 11,53	R\$ 105,85
1.1.6	80017	SINAPI	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 6CM	M2	9,18	R\$ 9,79	R\$ 12,17	R\$ 111,72
1.1.7	80005	SINAPI	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 6CM	M2	2,86	R\$ 8,82	R\$ 10,96	R\$ 31,35
1.1.8	93381	SINAPI	REATERO MECANIZADO COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	M3	1,94	R\$ 6,89	R\$ 8,56	R\$ 16,61
1.1.9	80033	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	2,86	R\$ 72,35	R\$ 89,88	R\$ 257,06
1.1.10	80038	SINAPI	TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FOSSA SÉPTICA INCLUSIVE CONEXÕES	UND	1,00	R\$ 63,26	R\$ 78,59	R\$ 78,59
<b>VALOR TOTAL DE MATERIAIS / EQUIPAMENTOS COM BDI</b>								<b>R\$ 1.224,31</b>
<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>QTD</b>	<b>43</b>	<b>R\$ 1.224,31</b>	<b>R\$ 52.645,33</b>
								QUANTIDADE 43

FILTRO ANAERÓBICO								
Item	Código	Fonte	Discriminação	UND	Quantidade	Preço Unitário	Preço com BDI	Preço Total
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 1.355,72</b>
2.0								
2.1								
2.2.1	80000	SINAPI	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2,52	R\$ 2,52	R\$ 3,13	R\$ 7,89
2.2.2	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM SOLO ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE	M3	4,76	R\$ 9,88	R\$ 12,27	R\$ 58,41
2.2.3	80046	SINAPI	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO INCLUSIVE CONEXÕES	UND	1,00	R\$ 110,40	R\$ 137,15	R\$ 137,15
2.2.4	80043	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO TANQUE SÉPTICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 9X9X19 ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURAS DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM	M2	7,21	R\$ 38,17	R\$ 47,42	R\$ 341,90
2.2.5	80013	SINAPI	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3MM (*)	M2	7,21	R\$ 2,40	R\$ 2,98	R\$ 21,49
2.2.6	80016	SINAPI	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	M2	7,21	R\$ 9,28	R\$ 11,53	R\$ 83,13
2.2.7	80017	SINAPI	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 6CM	M2	7,21	R\$ 9,79	R\$ 12,17	R\$ 67,75
2.2.8	80041	SINAPI	CAMADA DE BRITA N 4	M3	1,89	R\$ 59,94	R\$ 74,46	R\$ 140,73
2.2.9	80033	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	1,77	R\$ 72,35	R\$ 89,88	R\$ 159,09
2.2.10	80033	SINAPI	EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA	M3	1,77	R\$ 72,35	R\$ 89,88	R\$ 159,09
2.2.11	80033	SINAPI	EXECUÇÃO DE PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA	M2	1,77	R\$ 72,35	R\$ 89,88	R\$ 159,09
<b>VALOR TOTAL DE MATERIAIS / EQUIPAMENTOS COM BDI</b>								<b>R\$ 1.355,72</b>
<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>QTD</b>	<b>43</b>	<b>R\$ 1.355,72</b>	<b>R\$ 58.295,96</b>

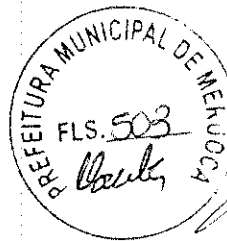


11/30  
FRANCISCO EVANOEEL FREITAS MARTINS  
ENGENHEIRO - CIVIL  
Técnico em Eletrotécnica  
CREA - CE: 061385773-1

**OBJETO:**  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>Obr:</b>	OBJETO:	TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO
<b>Local:</b>	Fonte:	SINAPI/EVEREIRO 2019
<b>BDI:</b>	24,23%	TP 1805.01/2021
segunda-feira, 28 de junho de 2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTALS (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.1	TANQUE SÉPTICO	R\$ 52.645,33	20,00%	10.529,07	20,00%	10.529,07	20,00%	10.529,07	20,00%	10.529,07	20,00%	10.529,07	100,00%	52.645,33
1.2	FILTRO ANAERÓBICO	R\$ 58.296,96	20,00%	11.659,19	20,00%	11.659,19	20,00%	11.659,19	20,00%	11.659,19	20,00%	11.659,19	100,00%	58.296,96
CUSTO TOTAL (VALOR C/BDI)			20,00%	22.188,26	20,00%	22.188,26	20,00%	22.188,26	20,00%	22.188,26	20,00%	22.188,26	100%	110.941,29



OBJETO: LIGAÇÃO DOMICILIAR DE AGUA  
 LOCAL: MERUOCA  
 FONTE: SINAPI/FEVEREIRO 2019  
 ENCARGOS SOCIAIS 24,23%  
 ENCARGOS SOCIAIS 85,20

TOMADA DE PREÇOS

TP 1805.01/2021

segunda-feira, 28 de junho de 2021

QUANTIDADE

6

**LIGAÇÃO DOMICILIAR DE AGUA**

Item	Código	Fonte	Discriminação	UND	Quantidade	Preço Unitário	Preço com BDI	Preço Total
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 242,08</b>
1.1								
1.1.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UND	1,00	R\$ 91,51	R\$ 113,68	R\$ 113,68
1.1.2	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO)	UND	1,00	R\$ 103,36	R\$ 128,40	R\$ 128,40
<b>VALOR TOTAL DE MATERIAIS / EQUIPAMENTOS CONJUNTO SANITARIOS COM BDI</b>								<b>R\$ 242,08</b>
<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>QTD</b>	<b>6</b>	<b>R\$ 242,08</b>	<b>R\$ 1.452,48</b>

*(Handwritten signature)*  
 FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Técnico em Eletrotécnicas  
 CREA - CE: 06138573-1

12  
 30  
*(Handwritten marks and signature)*



13/30

FRANCISCO EMANUEL FREITAS MARTINS  
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 014.15.183-98  
INSCRIÇÃO: 2092005074695  
CREA - CE: 061385773-1  
CEA - 56138576-3

OBJETO:

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Obra:	OBJETO:	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE AGUA												
Local:	MERUOCA	Fonte:	SINAPI/FEVEREIRO 2019											
BDI:	24,23%		TOMADA DE PREÇOS TP 1805-01/2021											

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTALS (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL EXECUTADO	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.452,48	20,00%	290,50	20,00%	290,50	20,00%	290,50	20,00%	290,50	20,00%	290,50	100,00%	1.452,48
	CUSTO TOTAL (VALOR C/BDI)	1.452,48	20,00%	290,50	20,00%	290,50	20,00%	290,50	20,00%	290,50	20,00%	290,50	100%	1.452,48



OBJETO: FILTRO DOMESTICO CERAMICO  
 LOCAL: MERUOCA  
 FONTE: SINAPI/FEVEREIRO 2019  
 ENCARGOS SOCIAIS 24,23%  
 ENCARGOS SOCIAIS 85,20

TOMADA DE PREÇOS

TP 1805.01/2021

segunda-feira, 28 de junho de 2021

QUANTIDADE

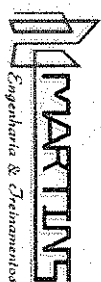
37

FILTRO DOMESTICO CERAMICO								
Item	Código	Fonte	Discriminação	UND	Quantidade	Preço Unitário	Preço com BDI	Preço Total
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1								
1.1.1	1	PESQUISA DE PREÇO	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UND	1,00	R\$ 118,57	R\$ 147,30	R\$ 147,30
VALOR TOTAL DE MATERIAIS / EQUIPAMENTOS CONJUNTO SANITARIOS COM BDI								R\$ 147,30
VALOR GLOBAL					QTD	37	R\$ 147,30	R\$ 5.450,10

*(Handwritten signature)*  
 FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Técnico em Eletricidade  
 CREA - CE: 061385776-3

14  
 30

*(Handwritten signature)*  
 (Circular stamp)



15  
30  
Handwritten signature and numbers.

OBJETO:

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Obra:	OBJETO:	FILTRO DOMESTICO CERAMICO																	
Local:	MERUOCA	Fonte:	SINAP/FEVEREIRO 2019																
BDI:	24,23%		TP 1805.01/2021																
			segunda-feira, 28 de junho de 2021																
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTALS (R\$)	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS			150 DIAS			TOTAL EXECUTADO	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.450,10	20,00%	1.090,02	20,00%	1.090,02	20,00%	1.090,02	20,00%	1.090,02	20,00%	1.090,02	20,00%	1.090,02	20,00%	1.090,02	100,00%	R\$ 5.450,10	
	CUSTO TOTAL (VALOR C/BDI)	5.450,10	20,00%	1.090,02	20,00%	1.090,02	20,00%	1.090,02	20,00%	1.090,02	20,00%	1.090,02	20,00%	1.090,02	20,00%	1.090,02	100%	5.450,10	



OBJETO: SUMIDOURO  
LOCAL: MERUOCA  
FONTE: SINAPI/FEVEREIRO 2019  
ENCARGOS SOCIAIS 24,23%  
ENCARGOS SOCIAIS 85,2

TOMADA DE PREÇOS

TP 1805.01/2021

segunda-feira, 28 de junho de 2021

QUANTIDADE

43

**SUMIDOURO**

Item	Código	Fonte	Discriminação	UND	Quantidade	Preço Unitário	Preço com BDI	Preço Total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 599,18
1.1								
1.1.1	80000	SINAPI	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	1,77	R\$ 2,52	R\$ 3,13	R\$ 5,54
1.1.2	72917	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE	M3	2,21	R\$ 11,30	R\$ 14,04	R\$ 31,03
1.1.3	80039	SINAPI	TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMARIO PARA SUMIDOURO INCLUSIVE CONXOES	UND	1,00	R\$ 63,26	R\$ 78,59	R\$ 78,59
1.1.4	80043	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERAMICOS 1020X20 ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURAS DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM FUIROS NO SENTIDO RADIAL	M2	5,80	R\$ 38,17	R\$ 47,42	R\$ 275,04
1.5	80041	SINAPI	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4	M3	0,67	R\$ 59,94	R\$ 74,46	R\$ 49,89
1.6	80033	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	1,77	R\$ 72,35	R\$ 89,88	R\$ 159,09
VALOR TOTAL DE MATERIAIS / EQUIPAMENTOS COM BDI							R\$ 599,18	
VALOR GLOBAL				QTD	43		R\$ 599,18	R\$ 25.764,74

*Francisco Emanuel Freitas Martins*  
FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
Técnico em Eletricidade  
CREA - CE: 061385716-3

18  
30

*Francisco*

*(Signature)*