

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

NO OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
				ESGOTO BAIFROBERTADOR
PROPRIETÁRIO / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO PRETO	PINHEIRO PRETO SC	FLAULINHA FRIMAVEIRA	ESGOTO	
DATA BASE	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2
nov-17	Floratopolis/SC	ESGOTO	27,00%	
			BDI 3	BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ESGOTO									
1.			ESGOTO BAIFRO BRITADOR - PROJETO CIMCATARINA						72.819,57
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.0.1.	sinapi	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	361,95	BDI 1	459,68	1.379,76
1.1.0.2.	sinapi	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIÇÃO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT.=2,50M	MES	2,00	0,28	BDI 1	0,36	0,72
1.1.0.3.			Obs INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO SERAO FORNECIDOS PELA PMPP		1,00		BDI 1		
1.2.			REDE DE ESGOTO						
1.2.0.1.	sinapi	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	238,00	0,96	BDI 1	1,22	15.565,56
1.2.0.2.	sinapi	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR	M3	190,40	4,38	BDI 1	5,56	1.058,62
1.2.0.3.	sinapi	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN	M	238,00	36,89	BDI 1	46,85	11.150,30
1.2.0.4.	sinapi	93376	REATORRIO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	233,00	10,36	BDI 1	13,16	3.066,28
1.3.			DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO E RECALQUE						
1.3.0.1.	MERCADO		TERMINAL DE LIMPEZA COM CURVA E TUBO EM PVC 150mm OCRE INSTALADO COM CAP	UNI	1,00	250,00	BDI 1	317,50	317,50
1.3.0.2.	sinapi	73963/7	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO =	UN	4,00	1.027,32	BDI 1	1.304,70	5.218,80
1.3.0.3.	sinapi	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM,	UN	4,00	420,86	BDI 1	534,49	2.137,96
1.4.			SISTEMA DE TRATAMENTO						
1.4.1.			FOSSA						
1.4.1.1.	sinapi	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	48,00	11,58	BDI 1	14,71	706,08
1.4.1.2.	sinapi	89978	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM	M2	23,55	66,29	BDI 1	84,19	1.982,67
1.4.1.3.	sinapi	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M3	4,01	1.818,79	BDI 1	2.309,86	9.262,54
1.4.1.4.	sinapi	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE	M2	23,55	6,26	BDI 1	7,95	187,22
1.4.1.5.	sinapi	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA	M2	23,55	33,64	BDI 1	42,72	1.006,06
1.4.1.6.	MERCADO		INSTALAÇÃO HIDRAULICA COM TUBOS 100/150 INCL. CONEXÕES E MAO DE OBRA	UNI	1,00	500,00	BDI 1	635,00	635,00
1.4.1.7.			Obs 6 PILARES 14X40 3 VIGAS 14X30 FUNDO E TAMPA CONCRETO ARMADO E=15CM				BDI 1		
1.4.2.			FILTRO 01						
1.4.2.1.	sinapi	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	32,00	11,58	BDI 1	14,71	470,72
1.4.2.2.	sinapi	89978	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM	M2	14,13	66,29	BDI 1	84,19	1.189,60
1.4.2.3.	sinapi	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M3	4,74	1.818,79	BDI 1	2.309,86	10.948,74
1.4.2.4.	sinapi	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE	M2	14,13	6,26	BDI 1	7,95	112,33
1.4.2.5.	sinapi	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA	M2	14,13	33,64	BDI 1	42,72	603,63
1.4.2.6.	sinapi	73873/2	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	6,36	152,50	BDI 1	193,68	1.231,80
1.4.2.7.	MERCADO		INSTALAÇÃO HIDRAULICA COM TUBOS 100/150/200 INCL. CONEXÕES E MAO DE OBRA	UNI	1,00	1.200,00	BDI 1	1.524,00	1.524,00
1.4.2.8.			Obs 6 PILARES 14X40 3 VIGAS 14X30 FUNDO E TAMPA CONCRETO				BDI 1		
1.4.3.			FILTRO 02						
1.4.3.1.	sinapi	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	32,00	11,58	BDI 1	14,71	470,72
1.4.3.2.	sinapi	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	M2	14,13	66,29	BDI 1	84,19	1.189,60
1.4.3.3.	sinapi	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M3	4,74	1.818,79	BDI 1	2.309,86	10.948,74
1.4.3.4.	sinapi	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE	M2	14,13	6,26	BDI 1	7,95	112,33
1.4.3.5.	sinapi	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA	M2	14,13	33,64	BDI 1	42,72	603,63
1.4.3.6.	sinapi	73873/2	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	6,36	152,50	BDI 1	193,68	1.231,80
1.4.3.7.	MERCADO		INSTALAÇÃO HIDRAULICA COM TUBOS 100/150/200 INCL. CONEXÕES E MAO DE OBRA	UNI	1,00	1.200,00	BDI 1	1.524,00	1.524,00
1.4.4.			LIGAÇÕES E CANALIZAÇÕES DA FOSSA E FILTRO						
1.4.4.1.	sinapi	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	338,89	BDI 1	430,39	860,78
1.4.4.2.	MERCADO		INSTALAÇÃO HIDRAULICA COM TUBOS 100/150 INCL. CONEXÕES E MAO DE OBRA	UNI	1,00	1.100,00	BDI 1	1.397,00	1.397,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

PRINHEIRO PRIETO SC

Local

05 de março de 2018

Data

Nome: RONALDO REGALIN
 Título: ENG. CIVIL
 CREA/CAU 036.714-0

Nome: [Redacted]
 Título: [Redacted]
 CREA/CAU: [Redacted]
 ART/RRT: [Redacted]

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Crau de Sigilo
#PUBLI00

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO/ MODALIDADE	OBJETO
PROPRIETÁRIO MUNICIPAL DE PRN-BOFRETO		ESGOTO BAIRRO BRITADOR		
DATA BASE 10/4-17	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAR Florianópolis/ SC	LOCALIDADE/ ENDEREÇO FLORIANÓPOLIS/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESGOTO
		LOCALIDADE DO LOTE		BDI 1
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5
				27,00%

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	REDE COLETORA	FOSSA E FILTRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ESGOTO															
1.	ESGOTO BAIRRO BRITADOR - PROJETO CIMCATARINA														
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	3,00	3,00											
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	MES	2,00	2,00											
1.1.0.2.	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20														
1.1.0.3.	COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO														
1.2.	Obs INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO SERAO														
1.2.0.1.	REDE DE ESGOTO	M	238,00	238,00											
1.2.0.2.	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M3	190,40	190,40											
1.2.0.3.	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M	238,00	238,00											
1.2.0.4.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	233,00	233,00											
1.3.	DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO E RECALQUE														
1.3.0.1.	TERMINAL DE LIMPEZA COM CURVA E TUBO EM PVC 150mm OCRE INSTALADO COM CAP	UNI	1,00	1,00											
1.3.0.2.	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	4,00	4,00											
1.3.0.3.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/ÁREA 1:4;	UN	4,00	4,00											
1.4.	SISTEMA DE TRATAMENTO														
1.4.1.	FOSSA														
1.4.1.1.	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	48,00	48,00											
1.4.1.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	M2	23,55	23,55											
1.4.1.3.		M3	4,01	4,01											
1.4.1.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E	M2	23,55	23,55											

Frente de Obra:

Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4.1.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 35 MM.	M2	23,55		23,55								
1.4.1.6.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA COM TUBOS 100/150 INCL. CONEXOES E	UNI	1,00		1,00								
1.4.1.7.	Obs 6 PILARES 14X40 3 VIGAS 14X30 FUNDO E TAMPA CONCRETO ARMADO E=15CM		-										
1.4.2.	FILTRO 01												
1.4.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	32,00		32,00								
1.4.2.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M2	14,13		14,13								
1.4.2.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3	4,74		4,74								
1.4.2.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	14,13		14,13								
1.4.2.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	14,13		14,13								
1.4.2.6.	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	6,36		6,36								
1.4.2.7.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA COM TUBOS 100/150/200 INCL.	UNI	1,00		1,00								
1.4.2.8.	Obs 6 PILARES 14X40 3 VIGAS 14X30 FUNDO FALSO E		-										
1.4.3.	FILTRO 02												
1.4.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE	M3	32,00		32,00								
1.4.3.2.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE	M2	14,13		14,13								
1.4.3.3.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE	M3	4,74		4,74								
1.4.3.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E	M2	14,13		14,13								
1.4.3.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	14,13		14,13								
1.4.3.6.	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	6,36		6,36								
1.4.3.7.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA COM TUBOS 100/150/200 INCL.	UNI	1,00		1,00								
1.4.4.	LIGAÇÕES E CANALIZAÇÕES DA FOSSA E FILTRO												
1.4.4.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00		2,00								
1.4.4.2.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA COM TUBOS 100/150 INCL. CONEXOES E MAO DE OBRA	UNI	1,00		1,00								

PRINHEIRO PRETO SC

Local

05 de março de 2018

Data

Nome: RONALDO REGALIN

Título: ENG. CIVIL

CREA/CAU: 036.714-0

ART/RRT:

Nome:

Título:

CREA/CAU:

ART/RRT:

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

INFORMAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO/INDICADOR	OBJETO
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO PRETO				ESGOTO BAIRRO BRITADOR
MUNICÍPIO / UF PINHEIRO PRETO/SC				APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESGOTO
DATA BASE nov-17	DESON Sim	LOCALIDADE DO SIVARI Floritópolis/SC	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA LINA PRIMAVERA	BDI 1 27,00%
		DESCRIÇÃO DO LOTE ESGOTO		BDI 2
				BDI 3

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/10/17	Parcela 1 nov/17	Parcela 2 dez/17	Parcela 3 jan/18	Parcela 4 fev/18	Parcela 5 mar/18	Parcela 6 abr/18	Parcela 7 mai/18
	CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	72.818,57	Parcela (%) 49,05%	37.099,17	35.719,40					
1.	ESGOTO BAIRRO BRITADOR - PROJETO CIMCATARINA	72.818,57	Parcela (%) 50,95%	37.099,17	100,00%					
			Acumulado (R\$) 72.818,57	50,95%	100,00%					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.379,76	Parcela (%) 100,00%	37.099,17	72.818,57					
			Acumulado (R\$) 1.379,76	100,00%						
1.2.	REDE DE ESGOTO	15.565,56	Parcela (%) 50,00%	7.782,78	50,00%					
			Acumulado (R\$) 7.782,78	50,00%	100,00%					
1.3.	DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO E RECALQUE	7.674,26	Parcela (%) 50,00%	3.837,13	50,00%					
			Acumulado (R\$) 3.837,13	50,00%	100,00%					
1.4.	SISTEMA DE TRATAMENTO	48.198,99	Parcela (%) 50,00%	24.099,50	50,00%					
			Acumulado (R\$) 48.198,99	50,00%	100,00%					

Local

05 de março de 2018

Data

Nome: **RONALDO REGALIN**
Título: **ENG. CIVIL**
CREA/CAU: **036.714-0**
ART/RTT: _____

Nome: _____
Título: _____
CREA/CAU: _____
ART/RTT: _____