

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA, DESTINADA AS
AÇÕES DE DEFESA AMBIENTAL NA LIMPEZA,
REMOÇÃO DE LIXO E DESASSOREAMENTO DO
RIACHO PESQUEIRO, NA ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CAPISTRANO.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 P R E F E I T U R A M U N I C I P A L D E C A P I S T R A N O	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA DESTINADA AS AÇÕES DE DEFESA AMBIENTAL NA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LIXO E DESASSOREAMENTO DO ENTORNO DO RIACHO PESQUEIRO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 03/01/2022	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA DESTINADA AS AÇÕES DE DEFESA AMBIENTAL NA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LIXO E DESASSOREAMENTO DO ENTORNO DO RIACHO PESQUEIRO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RIACHO PESQUEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO					13.816,80
1.1	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	SINAPI	H	180,00	51,46	9.262,80
1.2	12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	180,00	25,30	4.554,00
						VALOR BDI TOTAL:	3.387,88
						VALOR ORÇAMENTO:	13.816,80
						VALOR TOTAL:	17.204,68


 Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP 064736677-6




RESUMO DO ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA DESTINADA AS AÇÕES DE DEFESA AMBIENTAL NA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LIXO E DESASSOREAMENTO DO ENTORNO DO RIACHO PESQUEIRO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 03/01/2022	BDI : 24,52%			
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
			SINAFI	202/111 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,46%	12/2021
	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA DESTINADA AS AÇÕES DE DEFESA AMBIENTAL NA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LIXO E DESASSOREAMENTO DO ENTORNO DO RIACHO PESQUEIRO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO					
LOCAL:	RIACHO PESQUEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO	13.816,80	80,31
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.387,88	19,69
VALOR BDI TOTAL:		3.387,88	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		13.816,80	
VALOR TOTAL:		17.204,68	




 Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP 064736677-6

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA DESTINADA AS AÇÕES DE DEFESA AMBIENTAL NA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LIXO E DESASSOREAMENTO DO ENTORNO DO RIACHO PESQUEIRO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 03/01/2022	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA DESTINADA AS AÇÕES DE DEFESA AMBIENTAL NA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LIXO E DESASSOREAMENTO DO ENTORNO DO RIACHO PESQUEIRO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RIACHO PESQUEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SINAPI	202/1/11 COM DESONERAÇÃO	MES
				REF.
				05/2021
				12/2021

1.1. 53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

	H	QTD
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H * 1	180,00000000
		180,00




1.2. 12561 - OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA (H)

	H	QTD
OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H * 1	180,00000000
		180,00


 Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP 064736677-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA DESTINADA AS AÇÕES DE DEFESA AMBIENTAL NA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LIXO E DESASSOREAMENTO DO ENTORNO DO RIACHO PESQUEIRO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA: 03/01/2022	BDI: 24,52%			
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,70%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	12/2021
	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA DESTINADA AS AÇÕES DE DEFESA AMBIENTAL NA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LIXO E DESASSOREAMENTO DO ENTORNO DO RIACHO PESQUEIRO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO					
	LOCAL:	RIACHO PESQUEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO					



1.1. 53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	5,77	51,46
TOTAL MATERIAL:					51,46	
VALOR:					51,46	

2. 12561 - OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA (H)

VALOR:	25,30
---------------	--------------


 Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP 064736677-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA DESTINADA AS AÇÕES DE DEFESA AMBIENTAL NA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LIXO E DESASSOREAMENTO DO ENTORNO DO RIACHO PESQUEIRO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA: 03/01/2022	BDI: 24,52%			
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINPRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DEONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA DESTINADA AS AÇÕES DE DEFESA AMBIENTAL NA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LIXO E DESASSOREAMENTO DO ENTORNO DO RIACHO PESQUEIRO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO					
LOCAL:	RIACHO PESQUEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO						



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA 1	QUINZENA 2	Total parcela
1	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO	13.816,80	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.908,40	6.908,40	13.816,80
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.387,88	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.693,94	1.693,94	3.387,88
		17.204,68	8.602,34	8.602,34	17.204,68
			8.602,34	17.204,68	17.204,68


 Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP 064736677-6

COMPOSIÇÃO DO BDI

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA DESTINADA AS AÇÕES DE DEFESA AMBIENTAL NA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LIXO E DESASSOREAMENTO DO ENTORNO DO RIACHO PESQUEIRO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA: 03/01/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA DESTINADA AS AÇÕES DE DEFESA AMBIENTAL NA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LIXO E DESASSOREAMENTO DO ENTORNO DO RIACHO PESQUEIRO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RIACHO PESQUEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
						12/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,57
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
	TOTAL	6,95
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15




BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP 064736677-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA DESTINADA AS AÇÕES DE DEFESA AMBIENTAL NA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LIXO E DESASSOREAMENTO DO ENTORNO DO RIACHO PESQUEIRO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 03/01/2022	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA DESTINADA AS AÇÕES DE DEFESA AMBIENTAL NA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LIXO E DESASSOREAMENTO DO ENTORNO DO RIACHO PESQUEIRO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	RIACHO PESQUEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	REF.			
		SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%	05/2021
		SINAPI	202 V11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA DESTINADA AS AÇÕES DE DEFESA AMBIENTAL NA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LIXO E DESASSOREAMENTO DO ENTORNO DO RIACHO PESQUEIRO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA: 03/01/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA DESTINADA AS AÇÕES DE DEFESA AMBIENTAL NA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LIXO E DESASSOREAMENTO DO ENTORNO DO RIACHO PESQUEIRO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RIACHO PESQUEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SENAI	202/1/11 COM DESENERAÇÃO	63,55%	47,46%	12/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Eduardo Henrique Fernandes Viêira
 Engenheiro Civil
 RNP 064736677-6