



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



ANEXO II

PROJETO BASICO



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:

SERVIÇO DE PODA, DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO-FIO EM DIVERSOS BAIROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

PEDRA BRANCA - CE, ABRIL DE 2021



MEMORIAL DESCRITIVO

1. DADOS DA OBRA

Este relatório refere-se à obra de SERVIÇO DE PODA, DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO-FIO EM DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA – CE.

2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA

A referida obra será executada EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E BAIRROS do município de Pedra Branca-CE.

3. PROJETOS

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

4. APRESENTAÇÃO DA OBRA

A obra se dará por meio de poda de árvores, pintura de meio-fio e capinação de sarjeta em diversos bairros da sede e de distritos e localidades do município de Pedra Branca-CE.

O projeto tem como objetivo principal manter a limpeza urbana do município, garantindo o bem-estar e qualidade de vida da população.

5. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O contratado deverá dar início aos serviços dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da ordem de serviço expedida pela Prefeitura Municipal. Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas especificações, com os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará a contratada obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências. A contratada será responsável pelos

danos causados a Prefeitura Municipal e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

6. MATERIAIS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a fiscalização e supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

1. SERVIÇO DE PODA, CORTE DE ÁRVORE E GRAMA COM COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE PODA

A coleta de resíduos de poda de árvores é realizada às diárias. Os setores de coleta são os mesmos definidos para a coleta domiciliar, sendo inclusive utilizados os caminhões e um veículo com tração animal. A equipe é composta por 05 pessoas, 1 motorista e 03 garis podadores que realizam devidamente fardados, munidos de ciscado, *bag*, tridente, corda, foice e facão. Atualmente é coletada em média, de 520,0 m³ por dia, os quais são dispostos em área específica do local de destinação final do município.

Observou-se durante os trabalhos de campo que grande parte do volume de resíduos considerados de poda é constituída de terra, o que acarreta um aumento exagerado no peso e volume dos resíduos coletados e transportados ao destino final, tornando menos eficiente o serviço e provocando um acréscimo nos custos da Prefeitura com a limpeza urbana.

2. SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL E MECANIZADA

A capinação é executada das 07:00h às 11:00h e das 13:00 às 17:00h. O serviço é realizado de acordo com solicitação da Prefeitura, através da Programação. São utilizados 06 capinadores, devidamente fardados, munidos de enxada, discador, pá quadrada, foice, picareta, enxadeco e carrinho de mão, que, depois de executarem o serviço, acumulam os resíduos em pontos de confinamento para a formação de montes que são então despejados nos caminhões coletores e seguem para o Local de destinação final.

Em determinados setores, de maior extensão, os serviços de capinação são mais frequentes, sendo necessário realizá-los mensalmente. Já em outras áreas, a periodicidade dos serviços é definida de acordo com a necessidade, podendo-se considerar uma frequência aproximada de três meses.

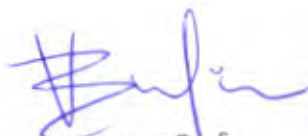
3. SERVIÇOS DE PINTURA DE MEIO-FIO

Será realizada a pintura de meio-fio, e será realizada conforme das normativas

vigentes, seguindo também as quantidades pré-estabelecidas. Não há uma frequência pré-estabelecida para os serviços.



PEDRA BRANCA - CE, ABRIL DE 2021



Vitoria Bezerra Bonfim
ENG. CIVIL-CREA-CE 361599
RNP: 0619758066

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBJETO:

SERVIÇO DE PODA, DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO-FIO

LOCAL:

DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

MUNICÍPIO:

PEDRA BRANCA - CE

DATA BASE:

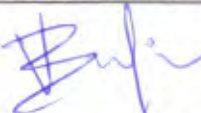
TABELA SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO

DATA DE VIGÊNCIA 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS 83,85% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. MENSAL	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR UNIT. MENSAL(R\$)
1	SERVIÇOS DE PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE					
COMP 01	SERVIÇO DE PODA, CORTE DE ÁRVORE E GRAMA COM COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE PODA	M3	520,00	22,78	27,55	14.326,00
COMP 02	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL E MECANIZADA	M2	6.650,00	1,02	1,23	8.179,50
COMP 03	SERVIÇOS DE PINTURA DE MEIO-FIO	M2	15.000,00	0,46	0,56	8.400,00
2	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					
COMP 04	GERENTE OPERACIONAL	HOMEM/ MÊS	2,00	4.955,23	5.993,99	9.910,46
COMP 05	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	HOMEM/ MÊS	1,00	2.299,76	2.781,86	2.299,76
TOTAL GERAL (R\$)						43.115,72
TOTAL GERAL PARA 06 (SEIS) MESES (R\$)						258.694,32

PEDRA BRANCA-CE, ABRIL DE 2021


Vitória Bezerra Bonfim
ENG. CIVIL-CREA-CE 351599
RNP: 0619758066



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



OBJETO:

SERVIÇO DE PODA, DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO-FIO

LOCAL:

DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

MUNICÍPIO:

PEDRA BRANCA - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA DE VIGÊNCIA: 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMP.01	SERVIÇO DE PODA, CORTE DE ÁRVORE E GRAMA COM COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE PODA
----------------	---

PRODUÇÃO MENSAL 520,00 M3/MÊS

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO	3.120,00	M3
PERÍODO DO CONTRATO	6,00	MESES
PRODUÇÃO MENSAL	520,00	M3
DIAS ÚTEIS NO MÊS	26,00	DIAS
PRODUÇÃO DIÁRIA	20,00	M3
PERCURSO TOTAL COM COLETA	7,00	KM/DIA
PERCURSO TOTAL SEM COLETA	8,00	KM/DIA
DISTANCIA MÉDIA AO DESTINO FINAL	3,50	KM/VIAGEM
PERCURSO TOTAL	30,00	KM/DIA
PERCURSO TOTAL	780,00	KM/MÊS
PERCURSO PERCORRIDO	4.680,00	KM/PERÍODO DO CONTRATO

PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 10,00 M3/VIAGEM

ROTEIROS DIÁRIOS DIURNOS	
PRODUTIVIDADE MÉDIA(VIAG./VEI./DIA)	2,00
PRODUÇÃO P/ VIAGEM (M3)	10,00
COLETA DIURNA (%)	100,00
COLETA NOTURNA (%)	0,00

COLETA DIURNA	
M3/MES	520,00
VIAG/VEIC/DIA	2,00
M3/VIAGEM	10,00
DIAS ÚTEIS/MÊS	26,00

Nº DE VEÍCULOS	
CALCULADO	1,00
ADOTADO	1,00

QUADRO RESUMO:	
DESCRIÇÃO	VEÍCULO BASCULANTE
COLETA DIURNA	1,00
Nº DE VEÍCULOS	1,00
Nº DE VEIC. ADOTADO:	1,00

1) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

GUARNIÇÃO POR CAMINHÃO: PARA CADA VEÍCULO: UMA GUARNIÇÃO COMPOSTA DE 01 MOTORISTA E 02 AJUDANTES.



PERÍODO DIURNO	
MOTORISTA	1,00
PODADOR	2,00

TOTAL GERAL	
MOTORISTA	1,00
PODADOR	2,00

01) MÃO-DE-OBRA

A) SALÁRIO

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA*	1,00	1.671,34	1.671,34
PODADOR	2,00	1.159,76	2.319,52
SUBTOTAL (R\$)			3.990,86

*CONVENÇÃO COLETIVA: 2020//2021 SIND DOS TRAB EM EMP DE TRANSP DE MUD BENS CARGAS, LOG E MOT DE CAMINHAO NA IND COM E SERV DO EST DO CE - SINDICAM CE

*CONVENÇÃO COLETIVA: CE000255/2021 - SINDICATO DOS EMPREG EM EMPRES DE ASSEIO E CONSERVACAO-CE

B) INSALUBRIDADE

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA*	1,00	334,27	334,27
PODADOR	2,00	463,90	927,81
SUBTOTAL (R\$)			1.262,08

C) HORAS EXTRAS (DIURNO)

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA*	1,00	-	-
PODADOR	2,00	-	-
SUBTOTAL (R\$)			-

D) ADICIONAL NOTURNO

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA*	1,00	-	-
PODADOR	2,00	-	-
SUBTOTAL (R\$)			-

E) HORAS EXTRAS (NOTURNO)

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA*	1,00	-	-
PODADOR	2,00	-	-
SUBTOTAL (R\$)			-

SUBTOTAL GERAL	5.252,94
-----------------------	-----------------

F) LEIS SOCIAIS (%)

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA*	1,00	-	-
PODADOR	2,00	-	-
SUBTOTAL (R\$)			-

SUBTOTAL GERAL	5.252,94
-----------------------	-----------------

SUBTOTAL GERAL PARA O PERÍODO DE CONTRATO	31.517,64
--	------------------

G) VALE TRANSPORTE

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA*	1,00	-	-
PODADOR	2,00	-	-
SUBTOTAL (R\$)			-

H) VALE REFEIÇÃO

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA*	1,00	390,00	390,00
PODADOR	2,00	390,00	780,00
SUBTOTAL (R\$)			1.170,00

I) CESTA BÁSICA

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA*	1,00	104,00	104,00
PODADOR	2,00	104,00	208,00
SUBTOTAL (R\$)			312,00

SUBTOTAL GERAL (R\$)	1.482,00
SUBTOTAL GERAL PARA O PERÍODO DE CONTRATO (R\$)	8.892,00

TOTAL MENSAL ITEM 01 (R\$)	6.734,94
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM 01 (R\$)	40.409,64

2) OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

A) DEPRECIÇÃO: SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% E 5% DO VALOR DO CHASSIS E DA CARROCERIA, RESPECTIVAMENTE, DURANTE A VIDA ÚTIL, ONDE OS COEFICIENTES DE REMUNERAÇÃO MENSAL SERÃO: 0,0133 E 0,0113.

Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	72.156,00	R\$
VALOR DA CARROCERIA	16.000,00	R\$
VALOR DO EQUIPAMENTO	88.156,00	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	60,00	MESES
COEFIC. DE DEPRECIÇÃO DO CHASSIS	0,0133	MÊS
COEFIC. DE DEPRECIÇÃO DA CARROCERIA	0,0113	MÊS
DEPRECIÇÃO MENSAL CHASSI	959,6748	R\$
DEPRECIÇÃO MENSAL CARROCERIA	180,8000	R\$
CUSTO MENSAL	1.140,47	R\$
CUSTO MENSAL (PERÍODO DO	6.842,85	R\$

B) REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO (FOI CONSIDERADA A TAXA ANUAL DE 12% DURANTE A VIDA ÚTIL)

Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	72.156,00	R\$
VALOR DA CARROCERIA	16.000,00	R\$
VALOR DO EQUIPAMENTO	88.156,00	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	5,00	ANOS
TX DE JUROS ANUAL	12,00	(%)
REMUNERAÇÃO MENSAL - EQUIPAMENTO	881,56	(R\$)
CUSTO MENSAL	881,56	(R\$)
CUSTO MENSAL (PERÍODO DO CONTRATO)	5.289,36	(R\$)

C) LICENCIAMENTOS E SEGUROS (SERÁ CONSIDERADA A TAXA DE I.P.V.A DE 1,0% SOBRE O VALOR DO

CHASSIS/ANO, VALOR DO SEGURO OBRIGATÓRIO / ANO E 4,5% / ANO DO VALOR DO CONJUNTO(CHASSIS + CARROCERIA)PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO)



Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	72.156,00	R\$
VALOR DA CARROCERIA	16.000,00	R\$
VALOR DO EQUIPAMENTO	88.156,00	R\$
SEGURO OBRIGATÓRIO	58,00	(R\$/ANO)
IPVA	1,00	(%/ANO)
SEGURO TOTAL	4,50	(%/ANO)
CUSTO / EQUIPAMENTO	4.746,58	(R\$/ANO)
CUSTO MENSAL (R\$)	395,55	
CUSTO MENAL (PERÍODO DO CONTRATO) (R\$)	2.373,30	

D) MANUTENÇÃO - CONSIDERAR-SE-Á 85% DO VALOR DO EQUIPAMENTO DURANTE A VIDA ÚTIL, COEFICIENTE MENSAL DE 0,0142.

Nº DE EQUIPAMENTOS	1,0000	UNID
VALOR DO CHASSI	72.156,00	R\$
VALOR DA CARROCERIA	16.000,00	R\$
VALOR DO EQUIPAMENTO	88.156,00	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	60,00	MESES
COEF. MENSAL DA MANUTENÇÃO	0,0142	MESES
CUSTO MENSAL (R\$)	1.251,82	
CUSTO MENAL (PERÍODO DO CONTRATO) (R\$)	7.510,89	

TOTAL CUSTO FIXO

CUSTO MENSAL (R\$)	3.669,40
CUSTO MENAL (PERÍODO DO CONTRATO) (R\$)	22.016,40

CUSTO VARIÁVEL

E) COMBUSTÍVEL

Preço Unit. Óleo Diesel	3,79	R\$/L
Percurso Mensal	780,00	KM
Consumo Óleo Diesel	2,40	KM/L
CUSTO MENSAL (R\$)	1.231,75	
CUSTO MENAL (PERÍODO DO CONTRATO) (R\$)	7.390,50	

F) LUBRIFICAÇÃO (A CADA 5.000 KM)

Quantidade de Óleo Motor	20,00	L
Quantidade de Óleo Hidráulico	17,8571	L
Quantidade de Óleo Transmissão	2,0000	L
Quantidade de Graxa Lubrificante	3,3333	KG
Quilometragem de Lubrificante	5.000,00	KM
Consumo Óleo Motor	0,0040	L/KM
Consumo Óleo Hidráulico	0,0036	L/KM
Consumo Óleo Transmissão	0,0004	L/KM
Consumo Graxa Lubrificante	0,0007	KG/KM
Preço Unit. Óleo Motor	2,70	R\$
Preço Unit. Óleo Hidráulico	3,40	R\$
Preço Unit. Óleo de Transmissão	3,40	R\$
Preço Unit. Graxa Lubrificante	2,30	R\$
Custo Unitário por Km	0,03	R\$/KM

Percurso Mensal	780,00	KM
Custo Mensal Lubrificante	20,12	R\$
Filtros % sobre Custo do Lubrificante	15,00	%
Custo Mensal Filtros	3,02	R\$
CUSTO MENSAL (R\$)	23,14	
CUSTO MENAL (PERÍODO DO CONTRATO) (R\$)	138,84	

G) PNEUS E CÂMARAS (CONSIDERADO UMA TROCA E DUAS RECAPAGENS A CADA 50 MIL KM)

Nº de Pneus (750X16)	6,00	UND
Nº de Câmaras (750X16)	6,00	UND
Nº de Protetores	6,00	UND
Nº de Recapagens	12,00	UND
Quilom. de Troca/Recapa	50 000,00	KM
Preço Unit. de Pneus	900,00	R\$
Preço Unit. de Câmaras	900,00	R\$
Preço Unit. de Protetores	60,00	R\$
Preço Unit. Recapagens	25,00	R\$
Custo / Veículo	195,00	R\$
Percurso Mensal	780,00	KM
CUSTO MENSAL (R\$)	3,04	
CUSTO MENAL (PERÍODO DO CONTRATO) (R\$)	18,24	

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

CUSTO MENSAL (R\$)	1.257,93
CUSTO MENAL (PERÍODO DO CONTRATO) (R\$)	7.547,58

CUSTO MENSAL ITEM 2 (R\$)	4.927,33
CUSTO MENAL (PERÍODO DO CONTRATO) (R\$)	29.563,98

3) UNIFORMES E FERRAMENTAIS

A) FARDAMENTO / EPI'S

MOTORISTA

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL	DURABILID. MÊS	QUANT. P/ FUNC.
CALÇA DE BRIM	4,00	27,50	9,17	4,00	1,00
CAMISA DE BRIM	4,00	27,90	9,30	4,00	1,00
CALÇADA	2,00	23,27	3,88	6,00	1,00
SUBTOTAL (R\$)			22,35		

AJUDANTE

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL	DURABILID. MÊS	QUANT. P/ FUNC.
CALÇA DE BRIM	4,00	27,50	9,17	4,00	1,00
CAMISA DE BRIM	4,00	27,90	9,30	4,00	1,00
CALÇADA	2,00	23,27	3,88	6,00	1,00
CAPA DE CHUVA	1,00	13,84	1,15	12,00	1,00
BONÉ	4,00	10,00	3,33	4,00	1,00
MASCARA DESCARTÁVEL	312,00	1,12	29,12	1,00	1,00
LUVA	12,00	12,22	12,22	1,00	1,00
SUBTOTAL (R\$)			68,17		

	QUANT. P/ FUNC.	CUSTO CONJUNTO	CUSTO TOTAL MENSAL
MOTORISTA	1,00	22,35	22,35
AJUDANTE	2,00	68,17	136,35
SUBTOTAL (R\$)			158,70
CUSTO MENAL (PERÍODO DO CONTRATO) (R\$)			952,20



B) FERRAMENTAS

	QUANT. ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURA 34 FUROS	12,00	8,00	8,00
PÁ QUADRADA	4,00	15,00	5,00
CONE DE SINALIZAÇÃO	1,00	20,00	1,67
GARFO DE 8 DENTES	8,00	12,00	8,00
SUBTOTAL (R\$)			22,67

Consumo de 12 unid/ano 2 ajudantes/veículo x consumo (6)
 Consumo de 4 unid/ano 2 ajudantes/veículo x consumo (4)
 Consumo de 1 unid/ano 1 por veículo x consumo (1)
 Consumo de 8 unid/ano 2 ajudantes/veículo x consumo(4)

Nº DE VEICULOS 1,00

CUSTO MENSAL (R\$)	22,67
CUSTO MENAL (PERÍODO DO CONTRATO) (R\$)	136,02

CUSTO MENSAL ITEM 3 (R\$)	181,37
CUSTO MENAL (PERÍODO DO CONTRATO) (R\$)	1.088,22

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03) (R\$)	11.843,64
--	------------------

TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO (ITENS 01 + 02 + 03) (R\$)	71.061,84
---	------------------

RESUMO DAS DESPESAS	
DESCRIÇÃO	CUSTO MÊS
MÃO DE OBRA	6.734,94
OPERAÇÃO FROTA	
DESCRIÇÃO	CUSTO MÊS
CUSTO FIXO	3.669,40
CUSTO VARIÁVEL	1.257,93
UNIFORME E FERRAMENTAS	181,37
SUBTOTAL (R\$)	11.843,64

TOTAL MENSAL (R\$)	11.843,64	(R\$)
TOTAL PERÍODO CONTRATO (R\$)	71.061,84	(R\$)

$$CUSTO UNIT. = \frac{VALOR TOTAL MENSAL}{PRODUÇÃO MENSAL}$$

$$CUSTO UNIT. = \frac{R\$ 11.843,64}{520 m^3}$$

CUSTO UNITÁRIO / M3 SEM BDI 22,78

PEDRA BRANCA-CE, ABRIL DE 2021

Vitória Bezerra Bonfim
 ENG. CIVIL-CREA-CE 351599
 FNP: 0619758066



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBJETO:

SERVIÇO DE PODA, DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO-FIO

LOCAL:

DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

MUNICÍPIO:

PEDRA BRANCA - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO

DATA DE VIGÊNCIA: 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS 83,85% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMP.02 SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL E MECANIZADA

PRODUÇÃO MENSAL 6.650,00 M2/MÊS

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO	114.000,00	KM
PERÍODO DO CONTRATO	6,00	MESES
PRODUÇÃO MENSAL	19.000,00	KM LINEAR
DIAS ÚTEIS NO MÊS	26,00	DIAS
PRODUÇÃO DIÁRIA	730,77	M/EQUIPE/DIA
NÚMERO DE PESSOAS	6,00	Nº DE HOMENS

DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL	
Nº DE PESSOAS	
CAPINADOR	6,00
TOTAL	6,00

01) MÃO-DE-OBRA

A) SALÁRIO

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
CAPINADOR	6,00	1.159,76	6.958,56
SUBTOTAL (R\$)			6.958,56

B) INSALUBRIDADE

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
CAPINADOR	6,00	231,95	1.391,71
SUBTOTAL (R\$)			1.391,71

C) HORAS EXTRAS (DIURNO)

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CAPINADOR	6,00		-
SUBTOTAL (R\$)			-

D) ADICIONAL NOTURNO

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CAPINADOR	6,00		-
SUBTOTAL (R\$)			-

E) HORAS EXTRAS (NOTURNO)

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CAPINADOR	6,00	-	-
SUBTOTAL (R\$)			-

SUBTOTAL GERAL			8.350,27
-----------------------	--	--	-----------------

F) LEIS SOCIAIS (%)

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CAPINADOR	0,7208	6.018,87	6.018,87
SUBTOTAL (R\$)			6.018,87

SUBTOTAL GERAL R\$			14.369,14
---------------------------	--	--	------------------

SUBTOTAL GERAL PARA O PERÍODO DE CONTRATO R\$			86.214,84
--	--	--	------------------

G) VALE TRANSPORTE

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CAPINADOR	6,00	-	-
SUBTOTAL (R\$)			-

H) VALE REFEIÇÃO

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CAPINADOR	6,00	390,00	2.340,00
SUBTOTAL (R\$)			2.340,00

I) CESTA BÁSICA

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CAPINADOR	6,00	104,00	624,00
SUBTOTAL (R\$)			624,00

SUBTOTAL GERAL (R\$)			2.964,00
SUBTOTAL GERAL PARA O PERÍODO DE CONTRATO (R\$)			17.784,00

TOTAL MENSAL ITEM 01 (R\$)			17.333,14
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM 01 (R\$)			103.998,84

2) UNIFORMES E FERRAMENTAIS

CUSTO VARIÁVEL

A) FARDAMENTO / EPI'S

CAPINADOR

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL	DURAB. MÊS	QUANT. P/ FUNC.
CALÇA DE BRIM	4,00	27,50	9,17	4,00	1,00
CAMISA DE BRIM	4,00	27,90	9,30	4,00	1,00
CALÇADA	2,00	23,27	3,88	6,00	1,00
CAPA DE CHUVA	1,00	13,84	1,15	12,00	1,00
BONÉ	4,00	10,00	3,33	4,00	1,00
MASCARA DESCARTÁVEL	312,00	1,12	29,12	1,00	1,00
LUVA	12,00	12,22	12,22	1,00	1,00
SUBTOTAL (R\$)			68,17		

	QUANT. P/ FUNC.	CUSTO CONJUNTO	CUSTO TOTAL MENSAL
CAPINADOR	6,00	68,17	409,04
SUBTOTAL (R\$)			409,04
CUSTO MENAL (PERÍODO DO CONTRATO) (R\$)			2.454,24

B) FERRAMENTAS POR CAPINADOR

	QUANT. ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
ENXADA	12,00	29,94	29,94
PÁ QUADRADA	3,00	22,54	5,64
CARRINHO DE MÃO	1,00	126,99	10,58
ROCADEIRA COSTAL	2,00	1.197,33	199,56
VASSOURA JARDINAGEM	12,00	21,68	21,68
SUBTOTAL (R\$)			267,39

Nº DE CAPINADOR 6,00

TOTAL MENSAL P/ TODOS OS CAPINADORES R\$	1.604,36
TOTAL - PERÍODO DO CONTRATO R\$	19.252,26

CUSTO MENSAL ITEM 3 (R\$)	2.013,40
CUSTO MENAL (PERÍODO DO CONTRATO) (R\$)	12.080,40

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03) (R\$)	19.346,54
--	------------------

TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO (ITENS 01 + 02 + 03) (R\$)	116.079,24
---	-------------------

RESUMO DAS DESPESAS	
DESCRIÇÃO	CUSTO MÊS
MÃO DE OBRA	17.333,14
UNIFORME E FERRAMENTAS	2.013,40
SUBTOTAL (R\$)	19.346,54

TOTAL MENSAL (R\$)	19.346,54
---------------------------	------------------



TOTAL PERÍODO CONTRATO (R\$)	116.079,24
------------------------------	------------

$$CUSTO UNIT. = \frac{VALOR TOTAL MENSAL}{PRODUÇÃO MENSAL}$$

$$CUSTO UNIT. = \frac{R\$ 19.351,70}{18.725,0 m^3}$$

CUSTO UNITÁRIO / M3 SEM BDI	1,02
-----------------------------	------

PEDRA BRANCA-CE. ABRIL DE 2021

Vitória Bezerra Bonfim
FNG. CIVIL-CREA-CE 351599
RNP. 0619758066

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBJETO:

SERVIÇO DE PODA, DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO-FIO

LOCAL:

DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

MUNICÍPIO:

PEDRA BRANCA - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA DE VIGÊNCIA: 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMP.03 SERVIÇOS DE PINTURA DE MEIO-FIO

PRODUÇÃO MENSAL 15.000,00 M

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO		
PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO	90.000,00	M
PERÍODO DO CONTRATO	6,00	MESES
PRODUÇÃO MENSAL	15.000,00	M LINEAR
DIAS ÚTEIS NO MÊS	26,00	DIAS
PRODUÇÃO DIÁRIA	576,92	M/EQUIPE/DIA
NÚMERO DE PESSOAS	3,00	Nº DE HOMENS

DIMENSIONAMENTO DE	
Nº DE PESSOAS	
PINTOR	3,00
TOTAL	3,00

01) MÃO-DE-OBRA

A) SALÁRIO

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
PINTOR	3,00	1.159,76	3.479,28
SUBTOTAL (R\$)			3.479,28

B) INSALUBRIDADE

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
PINTOR	3,00	231,95	695,86
SUBTOTAL (R\$)			695,86

C) HORAS EXTRAS (DIURNO)

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PINTOR	3,00		-
SUBTOTAL (R\$)			-

D) ADICIONAL NOTURNO

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PINTOR	3,00		-
SUBTOTAL (R\$)			-

E) HORAS EXTRAS (NOTURNO)

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PINTOR	3,00		-
SUBTOTAL (R\$)			-

SUBTOTAL GERAL			4.175,14
-----------------------	--	--	-----------------

F) LEIS SOCIAIS (%)

QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
--------	----------------	-------------

PINTOR	3,00		
		SUBTOTAL (R\$)	-

SUBTOTAL GERAL R\$		4.175,14
---------------------------	--	-----------------

SUBTOTAL GERAL PARA O PERÍODO DE CONTRATO R\$		25.050,84
--	--	------------------

G) VALE TRANSPORTE

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PINTOR	3,00	-	-
		SUBTOTAL (R\$)	-

H) VALE REFEIÇÃO

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PINTOR	3,00	390,00	1.170,00
		SUBTOTAL (R\$)	1.170,00

I) CESTA BÁSICA

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PINTOR	3,00	104,00	312,00
		SUBTOTAL (R\$)	312,00

SUBTOTAL GERAL (R\$)		1.482,00
SUBTOTAL GERAL PARA O PERÍODO DE CONTRATO (R\$)		8.892,00

TOTAL MENSAL ITEM 01 (R\$)		5.657,14
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM 01 (R\$)		33.942,84

2) UNIFORMES E FERRAMENTAIS

CUSTO VARIÁVEL

A) FARDAMENTO / EPI'S

PINTOR

	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL	DURAB. MÊS	QUANT. P/ FUNC.
CALÇA DE BRIM	4,00	27,50	9,17	4,00	1,00
CAMISA DE BRIM	4,00	27,90	9,30	4,00	1,00
CALÇADA	2,00	23,27	3,88	6,00	1,00
CAPA DE CHUVA	1,00	13,84	1,15	12,00	1,00
BONÉ	4,00	10,00	3,33	4,00	1,00
MASCARA DESCARTÁVEL	312,00	1,12	29,12	1,00	1,00
LUVA	12,00	12,22	12,22	1,00	1,00
		SUBTOTAL (R\$)	68,17		

	QUANT. P/ FUNC.	CUSTO CONJUNTO	CUSTO TOTAL MENSAL
PINTOR	3,00	68,17	204,52
		SUBTOTAL (R\$)	204,52
		CUSTO MENAL (PERÍODO DO CONTRATO)	1.227,12

B) FERRAMENTAS POR PINTOR

	QUANT. ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
BALDE	4,00	11,25	3,75
TRINCHA	3,00	4,67	1,17
SUPERCAL	624,00	6,48	336,96
VASSOURA	12,00	8,05	8,05
		SUBTOTAL (R\$)	349,93

Nº DE CAPINADOR 3,00

TOTAL MENSAL P/ TODOS OS PINTORES R\$	1.049,78
TOTAL - PERÍODO DO CONTRATO R\$	6.298,70

CUSTO MENSAL ITEM 2 (R\$)	1.254,30
CUSTO MENAL (PERÍODO DO CONTRATO)	7.525,80

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03) (R\$)	6.911,44
---	----------

TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO (ITENS 01 + 02 + 03) (R\$)	41.468,64
--	-----------

RESUMO DAS DESPESAS	
DESCRIÇÃO	CUSTO MÊS
MÃO DE OBRA	5.657,14
UNIFORME E FERRAMENTAS	1.254,30
SUBTOTAL (R\$)	6.911,44

TOTAL MENSAL (R\$)	6.911,44
TOTAL PERÍODO CONTRATO (R\$)	41.468,64

$$CUSTO UNIT. = \frac{VALOR TOTAL MENSAL}{PRODUÇÃO MENSAL}$$

CUSTO UNITÁRIO / M3 SEM BDI 0,46

PEDRA BRANCA-CE, ABRIL DE 2021

Vitória Bezerra Bonfim
 ENG. CIVIL-CREA-CE 351599
 RNP: 0619758066

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBJETO:

SERVIÇO DE PODA, DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO-FIO

LOCAL:

DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

MUNICÍPIO:

PEDRA BRANCA - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA DE VIGÊNCIA: 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMP.04 GERENTE OPERACIONAL

ITEM	UND	VALORES
SALÁRIO	R\$	2.700,00
INSALUBRIDADE	R\$	
ADICIONAL NOTURNO	R\$	0,00
SALÁRIO BASE	R\$	2.700,00
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	2.700,00
ENCARGOS	73,24%	1.977,48
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	4.677,48
ALMOÇO	R\$	202,00
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	75,75
CUSTO MENSAL		4.955,23

COMP.05 ASSISTENTE ADMINISTRATIVO

ITEM	UND	VALORES
SALÁRIO	R\$	1.167,17
INSALUBRIDADE	R\$	
ADICIONAL NOTURNO	R\$	0,00
SALÁRIO BASE	R\$	1.167,17
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.167,17
ENCARGOS	73,24%	854,84
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	2.022,01
ALMOÇO	R\$	202,00
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	75,75
CUSTO MENSAL		2.299,76

PEDRA BRANCA-CE, ABRIL DE 2021

Vitória Bezerra Bonfim
ENG CIVIL-CREA-CE 351599
RNP. 0619758066

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBJETO:

SERVIÇO DE PODA, DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO-FIO

LOCAL:

DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

MUNICÍPIO:

PEDRA BRANCA - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA DE VIGÊNCIA: 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT. MENSAL	VALOR CONTRATO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
01	SERVIÇO DE PODA, CORTE DE ÁRVORE E GRAMA COM COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE PODA	520,00	85.956,00	R\$ 14.326,00	R\$ 14.326,00	R\$ 14.326,00	R\$ 14.326,00	R\$ 14.326,00	R\$ 14.326,00
03	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL E MECANIZADA	6.650,00	49.077,00	R\$ 8.179,50	R\$ 8.179,50	R\$ 8.179,50	R\$ 8.179,50	R\$ 8.179,50	R\$ 8.179,50
04	SERVIÇOS DE PINTURA DE MEIO-FIO	15.000,00	50.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00
05	GERENTE OPERACIONAL	6,00	59.462,76	R\$ 9.910,46	R\$ 9.910,46	R\$ 9.910,46	R\$ 9.910,46	R\$ 9.910,46	R\$ 9.910,46
06	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	1,00	13.798,56	R\$ 2.299,76	R\$ 2.299,76	R\$ 2.299,76	R\$ 2.299,76	R\$ 2.299,76	R\$ 2.299,76
TOTAL			258.694,32	R\$ 43.115,72	R\$ 43.115,72	R\$ 43.115,72	R\$ 43.115,72	R\$ 43.115,72	R\$ 43.115,72

PEDRA BRANCA-CE, ABRIL DE 2021



Vitoria Bezerra Bonfim
ENG. CIVIL-CREA-CE 351599
RNP. 0619758066



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBJETO:

SERVIÇO DE PODA, DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO-FIO

LOCAL:

DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

MUNICÍPIO:

PEDRA BRANCA - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA DE VIGÊNCIA: 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS 83,85% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO 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%
B	TOTAL	44,41%	16,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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 S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%
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%
D	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

PEDRA BRANCA-CE, ABRIL DE 2021

Vitoria Bezerra Bonfim
ENG. CIVIL-CREA-CE 351599
RNP: 0619758066

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBJETO:

SERVIÇO DE PODA, DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO-FIO

LOCAL:

DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

MUNICÍPIO:

PEDRA BRANCA - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA DE VIGÊNCIA: 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,30
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
TOTAL DOS IMPOSTOS		5,65
BDI =		20,96%

PEDRA BRANCA-CE, ABRIL DE 2021

Vitória Bezeira Bonfim
ENG. CIVIL-CREA-CE 351599
RNP: 0619758066



Bezin

Vitória Bezerra Bonfim
ENG. CIVIL-CREA-CE 351599
RNP: 0619758066

01.00 MAPA DO MUNICÍPIO
ESCALA 1/E



SERVIÇO DE PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE
MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS

Created in Free Online PDF to DWG Converter by CAL
<http://www.calsoftbr.com/pt-to-dwg-online/>



PROFESSOR RESPONSÁVEL
LINDA DEWEIN

01/01



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210781735

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

VITORIA BEZERRA BONFIM

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **0619758066**

Registro: **351599CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA**

RUA JOSE JOAQUIM DE SOUSA

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PEDRA BRANCA**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.726.540/0001-04**

Nº: **S/N**

CEP: **63630000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **22/04/2021**

Valor: **R\$ 6.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOSE JOAQUIM DE SOUSA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PEDRA BRANCA**

UF: **CE**

CEP: **63630000**

Data de início: **22/04/2021**

Previsão de término: **22/12/2021**

Coordenadas Geográficas: **-5.453241, -39.71616**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA**

CPF/CNPJ: **07.726.540/0001-04**

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA

Quantidade

Unidade

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA

1,00

un

80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA

1,00

un

80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA

1,00

un

72 - Orientação técnica > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA

1,00

un

72 - Orientação técnica > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA

1,00

un

19 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA

Quantidade

Unidade

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E FISCALIZAÇÃO SERVIÇO DE PODA, DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO-FIO EM DIVERSOS BAIRROS DA SEDE E DE LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/> com a chave: Cz422
Impresso em: 22/04/2021 às 13:58:54 por: ip: 138.219.180.9

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210781735

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

VITORIA BEZERRA BONFIM - CPF: 047.821.683-14

Local _____ de _____ de _____
Local _____ data _____

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CNPJ: 07.726.540/0001-04

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **22/04/2021** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8214661124**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C242Z
Impresso em: 22/04/2021 às 13:58:54 por: ip: 138.219.180.9

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

