

## CARTA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1  
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

DAGY CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ Nº 33.313.191/0001-09  
ENDEREÇO - RUA JOAQUIM NEMEZIO PINHEIRO, 189 - CENTRO - MILHÁ-CE, CEP. 63.635-000  
EMAIL: dagyconstrucoes@GMAIL.COM

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS, PELO VALOR MENSAL DE **R\$ 2.489.017,78 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL, DEZESETE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)** E VALOR GLOBAL DE **R\$ 29.868.213,40 (VINTE E NOVE MILHÕES, OITOCENTOS E SESSENTA E OITO, DUZENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)**

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO, REPRESENTANTE LEGAL, NASCIDO EM 16/10/1966, CPF: 064.357.233-05, RG: 2007986233-5 SSP/CE, RESIDENTE E DOMICILIADO À RUA JOSÉ MANOEL AURELIANO, 54, JOÃO PAULO II, IGUAÇU-CE, CEP: 63.508-750.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA SERA DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DOS ENVELOPES.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE A EMPRESA PROPONENTE TERÁ INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI FEDERAL Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES, E ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1 E, AINDA, QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA NOSSA PROPOSTA APRESENTADA ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: VANTAGENS, ABATIMENTOS, IMPOSTOS, TAXAS, CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS, FISCAIS E COMERCIAIS, QUE EVENTUALMENTE INCIDAM SOBRE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, AS QUAIS CORRERÃO POR NOSSA EXCLUSIVA CONTA, CASO SEJAMOS VENCEDOR.

MILHÁ / CEARÁ, 29 DE OUTUBRO DE 2021.



CPF: 064.357.233-05  
REPRESENTANTE LEGAL



THIAGO DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 011.219.799-89 CIDA: 2553140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDE:	27,58%

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	KM	26,88
DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM	10,00
CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	4,87
CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	5,57

## CAMINHÃO CARROCERIA

## 1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO

MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DE CUSTO	MERCEDES L-1620 3-EIXOS		
VALOR DO CAMINHÃO NOVO (CAVALO MECÂNICO)	R\$	R\$	35.000,00
VALOR CARROCERIA (EQUIVALENTE À 35% CAVALO MECÂNICO)	R\$	R\$	12.250,00
VALOR DO CAMINHÃO CARROCERIA COMPLETO	R\$	R\$	47.250,00

## 2.0 CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO

PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	ANOS	4,00	
TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	%	25%	
VALOR RESIDUAL (%)	%	20%	
TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	%	25%	
DEPRECIAÇÃO LINEAR		0,20	
DEPRECIAÇÃO MENSAL	R\$	R\$	787,50

## 3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO CAPITAL

TAXA DE JUROS ANUAL MENSAL	% a.a	6%
VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO	R\$	29.531,25
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	R\$	147,66

## 4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA (MEMORIAL DE CÁLCULO)	KM	26,88
DISTÂNCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL (MEMORIAL DE CÁLCULO)	KM	10,00
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A COLETA (L/KM)	LITROS/KM	0,40
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A DESTINAÇÃO (L/KM)	LITROS/KM	0,20
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (CC x PMZ) + (CD x DCD x 2)		14,75
DIAS TRABALHADOS NO MÊS	DIAS	25,25
PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	4,87
CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (DI x PC x CTC)	R\$	1.814,02

## 5.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS / LUBRIFICANTES

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB x PC) x 10%	R\$	883,43
---	-----	--------

## 6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE		0,90
CUSTO DE MANUTENÇÃO	R\$	885,94

## 7.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QUANTIDADE DE PNEUS NO ANO	UND	12,00
NÚMERO DE TURNOS TRABALHADOS	TURNOS	1,00
CUSTO POR PNEU (MODELO - 275/80R22,2)	UND	150,00
CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (GP x CPP x NT) / 12	UND	150,00

## 8.0 CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS

SEGUROS E IMPOSTOS	R\$	61,52
--------------------	-----	-------

## CUSTO TOTAL DO C. CARROCERIA POR MÊS

R\$ 4.730,06

THIAGO LOBO  
CPF: 058.357.203-05

THIAGO LOBO  
CPF: 048.192.195-59  
REGISTRO EM TÍTULO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM		
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
<b>Nº:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
<b>DATA:</b>	29/10/2021	<b>BDI:</b>	27,58%

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS**

PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	KM	29,88
DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM	10,00
CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	4,87
CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	5,57

**CAMINHÃO BASCULANTE**

**1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO**

MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DE CUSTO	MERCEDES L-1620 3- EIXOS		
VALOR DO CAMINHÃO NOVO (CAVALO MECÂNICO)	R\$	R\$	30.000,00
VALOR CAMINHÃO BASCULANTE (EQUIVALENTE À 35% CAVALO MECÂNICO)	R\$	R\$	10.500,00
VALOR DO CAMINHÃO BASCULANTE COMPLETO	R\$	R\$	40.500,00

**2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO**

PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	ANOS	4,00
TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	%	25%
VALOR RESIDUAL (%)	%	20%
TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	%	25%
DEPRECIÇÃO LINEAR		0,20
DEPRECIÇÃO MENSAL	R\$	R\$ 675,00

**3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO CAPITAL**

TAXA DE JUROS ANUAL MENSAL	%a.n	0%
VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO	R\$	25.312,50
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	R\$	120,56

**4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA (MEMORIAL DE CÁLCULO)	KM	29,88
DISTÂNCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL (MEMORIAL DE CÁLCULO)	KM	10,00
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A COLETA (L/KM)	LITROS/KM	0,40
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A DESTINAÇÃO (L/KM)	LITROS/KM	0,20
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (CC x PMZ) + (CD x DCD x 2)		14,75
DIAS TRABALHADOS NO MÊS	DIAS	25,25
PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	4,87
CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (DI x PC x CTC)	R\$	1.814,02

**5.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS / LUBRIFICANTES**

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB x PC) x 10%	R\$	683,43
---	-----	--------

**6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE		0,90
CUSTO DE MANUTENÇÃO	R\$	759,38

**7.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

QUANTIDADE DE PNEUS NO ANO	UND	12,00
NÚMERO DE TURNOS TRABALHADOS	TURNOS	1,00
CUSTO POR PNEU (MODELO - 275/80R22,2)	UND	150,00
CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP x NT) / 12	UND	150,00

**8.0 CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS**

SEGUROS E IMPOSTOS	R\$	52,73
--------------------	-----	-------

**CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE POR MÊS**

R\$ 4.461,11

CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

WILSON DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 042.292.393-89 (ITEM-CESSAÇÃO)  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INJUNTOS

PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	KM	26,88
DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM	10,00
CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	4,87
CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	5,57

## CAMINHÃO POLIGUINDASTE

## 1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO

MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DE CUSTO			VOLKSWAGEN 19-390
VALOR DO CAMINHÃO NOVO (CAVALO MECÂNICO)	R\$	R\$	38.000,00
VALOR DA POLIGUINDASTE (EQUIVALENTE À 35% CAVALO MECÂNICO)	R\$	R\$	13.300,00
VALOR DO CAMINHÃO POLIGUINDASTE COMPLETO	R\$	R\$	51.300,00

## 2.0 CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO

PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	ANOS	4,00
TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	%	25%
VALOR RESIDUAL (%)	%	20%
TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	%	25%
DEPRECIAÇÃO LINEAR		0,20
DEPRECIAÇÃO MENSAL	R\$	R\$ 855,00

## 3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO CAPITAL

TAXA DE JUROS ANUAL MENSAL	% a.a	6%
VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO	R\$	32.062,50
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	R\$	160,31

## 4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA (MEMORIAL DE CÁLCULO)	KM	26,88
DISTÂNCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL (MEMORIAL DE CÁLCULO)	KM	10,00
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A COLETA (L/KM)	LITROS/KM	0,40
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A DESTINAÇÃO (L/KM)	LITROS/KM	0,20
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (CC x PMZ) + (CD x DCD x 2)		14,75
DIAS TRABALHADOS NO MÊS	DIAS	25,25
PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	5,57
CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (Di x PC x CTC)	R\$	2.074,76

## 5.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS / LUBRIFICANTES

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB x PC) x 10%	R\$	1.155,64
---	-----	----------

## 6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE		0,90
CUSTO DE MANUTENÇÃO	R\$	961,88

## 7.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QUANTIDADE DE PNEUS NO ANO	UND	12,00
NÚMERO DE TURNOS TRABALHADOS	TURNOS	2,00
CUSTO POR PNEU (MODELO - 275/80R22,2)	UND	150,00
CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP x NT) / 12	UND	300,00

## 8.0 CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS

SEGUROS E IMPOSTOS	R\$	66,80
--------------------	-----	-------

## CUSTO TOTAL DO POLIGUINDASTE POR MÊS

R\$ 5.574,38

*[Assinatura]*  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 054.357.283-05

*[Assinatura]*  
 MARCOS DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 043.102.877-90/CE-CESS140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Assinatura]*



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,56%

## MEMORIAL DE CALCULO

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E IMPOSTOS

PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	KM	26,86
DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM	10,00
CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	4,87
CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	5,57

## PICAPE

## 1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEICULO/EQUIPAMENTO

MODELO DA PICAPE UTILIZADA PARA OBTENÇÃO DE CUSTO			STRADA 1.4
VALOR DA PICAPE (CAVALO MECÂNICO)	R\$	R\$	13.000,00
VALOR DA PICAPE COMPLETO	R\$	R\$	13.000,00

## 2.0 CALCULO DA DEPRECIACÃO

PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	ANOS	5,00	
TAXA ANUAL DE DEPRECIACÃO	%	20%	
VALOR RESIDUAL (%)	%	20%	
TAXA ANUAL DE DEPRECIACÃO	%	25%	
DEPRECIACÃO LINEAR		0,16	
DEPRECIACÃO MENSAL	R\$	R\$	173,33

## 3.0 CALCULO DA REMUNERACÃO CAPITAL

TAXA DE JUROS ANUAL MENSAL	% a.a	6%
VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO	R\$	7.800,00
REMUNERACÃO DO CAPITAL	R\$	39,00

## 4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTIVEL

PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA (MEMORIAL DE CALCULO)	KM	100,00
DISTÂNCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL (MEMORIAL DE CALCULO)	KM	10,00
CONSUMO DE COMBUSTIVEL - DURANTE A COLETA (L/KM)	LITROS/KM	0,10
CONSUMO DE COMBUSTIVEL - DURANTE A DESTINAÇÃO (L/KM)	LITROS/KM	0,20
CONSUMO DE COMBUSTIVEL - (CC x PMZ) - (CC x DCD x 2)		14,00
DIAS TRABALHADOS NO MÊS	DIAS	25,25
PREÇO DO COMBUSTIVEL	R\$	4,87
CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTIVEL = (D1 x PC x CTC)	R\$	1.721,55

## 5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS / LUBRIFICANTES

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTIVEL = (COMB x PC) x 10%	R\$	836,39
---	-----	--------

## 6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE		0,90
CUSTO DE MANUTENÇÃO	R\$	195,00

## 7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QUANTIDADE DE PNEUS NO ANO	UND	4,00
NÚMERO DE TURNOS TRABALHADOS	TURNOS	1,00
CUSTO POR PNEU (MODELO - 275/80R22,2)	UND	30,00
CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP x NT) / 12	UND	10,00

## 8.0 CALCULO DO SEGURO / IMPOSTOS

SEGUROS E IMPOSTOS	R\$	16,25
--------------------	-----	-------

## CUSTO TOTAL DA PICAPE POR MÊS

R\$ 2.993,52

MANOEL DE ALMEIDA PINHO  
CPF 043.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

MANOEL DE ALMEIDA PINHO  
CPF 043.357.283-05  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021 09 24 1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,56%

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	KM	26,88
DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM	10,00
CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	4,87
CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	5,57

## MOTO

## 1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO

MODELO DO EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DE CUSTO			CG 160 START
VALOR DO EQUIPAMENTO	R\$	R\$	3.000,00
VALOR DO EQUIPAMENTO COMPLETO	R\$	R\$	3.000,00

## 2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	ANOS	5,00	
TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	%	20%	
VALOR RESIDUAL (%)	%	20%	
TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	%	25%	
DEPRECIÇÃO LINEAR		0,16	
DEPRECIÇÃO MENSAL	R\$	R\$	40,00

## 3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO CAPITAL

TAXA DE JUROS ANUAL MENSAL	% a.a	6%
VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO	R\$	1.800,00
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	R\$	9,00

## 4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA (MEMORIAL DE CÁLCULO)	KM	50,00
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A COLETA (L/KM)	LITROS/KM	0,05
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (CC x PMZ) - (CCD x DCD x 2)		2,50
DIAS TRABALHADOS NO MÊS	DIAS	25,25
PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	5,57
CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (Di x PC x CTC)	R\$	351,81

## 5.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS / LUBRIFICANTES

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB x PC) x 10%	R\$	195,84
---	-----	--------

## 6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE		0,90
CUSTO DE MANUTENÇÃO	R\$	45,00

## 7.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QUANTIDADE DE PNEUS NO ANO	UND	1,00
NÚMERO DE TURNOS TRABALHADOS	TURNOS	1,00
CUSTO POR PNEU (MODELO - 80/100-18 DIANTEIRO)	UND	18,00
CUSTO POR PNEU (MODELO - 90/90-18 TRASEIRO)	UND	17,50
CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (CP x CPP x NT) / 12	UND	29,58

## 8.0 CÁLCULO DO SEGURO E IMPOSTOS

SEGUROS E IMPOSTOS	R\$	3,75
--------------------	-----	------

## CUSTO TOTAL DA MOTO POR MÊS

R\$ 674,78

FRANCISCO DE ALMEIDA PRADO  
CPF: 043.292.880-45 CREA-CE-55140  
REPRESENTANTE LEGAL

FRANCISCO DE ALMEIDA PRADO  
CPF: 043.292.880-45 CREA-CE-55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INCUMOS

PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	KM	25,68
DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM	10,00
CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	4,87
CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	5,57

## MICROONIBUS

## 1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO

MODELO DO EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DE CUSTO	MICROONIBUS S 25		
VALOR DO EQUIPAMENTO	R\$	R\$	LUGARES 35.000,00
VALOR DO EQUIPAMENTO COMPLETO	R\$	R\$	35.000,00

## 2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	ANOS	4,00
TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	%	20%
VALOR RESIDUAL (%)	%	20%
TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	%	25%
DEPRECIÇÃO LINEAR		0,20
DEPRECIÇÃO MENSAL	R\$	R\$ 583,33

## 3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO CAPITAL

TAXA DE JUROS ANUAL MENSAL	% a.a	8%
VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO	R\$	21.875,00
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	R\$	109,38

## 4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA (MEMORIAL DE CÁLCULO)	KM	100,00
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A COLETA (L/KM)	LITROS/KM	0,30
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (CC x PMZ) / (CD x DCD x 2)		30,00
DIAS TRABALHADOS NO MÊS	DIAS	25,25
PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	4,87
CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (D <sub>t</sub> x PC x CTC)	R\$	3.689,03

## 5.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS / LUBRIFICANTES

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB x PC) x 10%	R\$	1.796,56
---	-----	----------

## 6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE		0,90
CUSTO DE MANUTENÇÃO	R\$	666,25

## 7.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QUANTIDADE DE PNEUS NO ANO	UND	6,00
NÚMERO DE TURNOS TRABALHADOS	TURNOS	1,00
CUSTO POR PNEU (MODELO - 80/100-18 DIANTEIRO)	R\$	81,00
CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP x NT) / 12	R\$	405,00

## 8.0 CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS

SEGUROS E IMPOSTOS	R\$	45,57
--------------------	-----	-------

## CUSTO TOTAL DO MICRO-ONIBUS POR MÊS

R\$ 7.285,11

JOAQUIM NEMEZO PINHEIRO  
 CPF: 054.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

THAÍSS DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 043.219.895-88 (R-CE55140)  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	KM	26,88
DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM	10,00
CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	4,87
CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	5,57

## ROÇADEIRA COSTAL

## 1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO

MODELO DO EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DE CUSTO	ROÇADEIRA COSTAL		
VALOR DO EQUIPAMENTO	R\$	R\$	500,00
VALOR DO EQUIPAMENTO COMPLETO	R\$	R\$	500,00

## 2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	ANOS	2,00	
TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	%	20%	
VALOR RESIDUAL (%)	%	20%	
TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	%	25%	
DEPRECIÇÃO LINEAR		0,40	
DEPRECIÇÃO MENSAL	R\$	R\$	16,97

## 3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO CAPITAL

TAXA DE JUROS ANUAL MENSAL	%a.a	6%
VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO	R\$	375,00
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	R\$	1,88

## 4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA (MEMORIAL DE CÁLCULO)	KM	
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A COLETA (L/KM)	LITROS/KM	2,50
DIAS TRABALHADOS NO MÊS	DIAS	26,26
PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	5,57
CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (D <sub>t</sub> x PC x GTD)	R\$	351,61

## 5.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS / LUBRIFICANTES

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB x PC) x 10%	R\$	196,84
---	-----	--------

## 6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE		0,65
CUSTO DE MANUTENÇÃO	R\$	13,54

## CUSTO TOTAL DA ROÇADEIRA COSTAL POR MÊS

R\$ 579,93

  
FRANCISCO DE ALMEIDA PINHEIRO  
CPF: 066.357.222-95  
REPRESENTANTE LEGAL

  
FRANCISCO DE ALMEIDA PINHEIRO  
CPF: 066.357.222-95  
RESPONSÁVEL TÉCNICO







OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS; VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDE:	27,58%

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## COMPOSIÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS - ALUGUEL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1	R\$ 9.631,30	R\$ 9.631,30
2	CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVA	MÊS	1	R\$ 2.720,51	R\$ 2.720,51
3	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	1	R\$ 4.730,06	R\$ 4.730,06
4	CAMINHÃO BASCULANTE	MÊS	1	R\$ 4.461,11	R\$ 4.461,11
5	CAMINHÃO POLIGUINDASTE	MÊS	1	R\$ 5.574,38	R\$ 5.574,38
6	PICAPE	MÊS	1	R\$ 2.993,52	R\$ 2.993,52
7	ROÇADEIRA MECÂNICA TIPO COSTAL	MÊS	1	R\$ 579,53	R\$ 579,53
8	MOTO	MÊS	1	R\$ 674,78	R\$ 674,78
9	MICRO-ONIBUS 22 PASSAGEIROS	MÊS	1	R\$ 7.285,11	R\$ 7.285,11

## COMPOSIÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS - ALUGUEL

TRATOR DE ESTEIRA					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 m² - CHP DIURNO AF 06/2015	CHP	0,37	R\$ 11,70	R\$ 4,34
2	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 m² - CHI DIURNO AF 06/2015	CHI	0,63	R\$ 4,46	R\$ 2,81
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>7,15</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 7,15</b>

RETROSCAVADEIRA					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 m³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 m³, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 kg, PROFUNDIDADE DE ECAVAÇÃO MAX. 4,50 - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,63	R\$ 8,42	R\$ 5,30
2	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 m³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 m³, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 kg, PROFUNDIDADE DE ECAVAÇÃO MAX. 4,50 - CHI DIURNO AF 06/2015	CHI	0,37	R\$ 3,91	R\$ 1,45
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>6,75</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 6,75</b>

TRATOR SOB PNEUS COM ROÇADEIRA MECÂNICA					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTROS DE 4675 kg - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,2	R\$ 10,80	R\$ 2,16
2	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTROS DE 4675 kg - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHI	0,8	R\$ 2,76	R\$ 2,21
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>4,37</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 4,37</b>

ESCAVADEIRA HIDRAULICA					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 m³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,797	R\$ 12,17	R\$ 9,70
2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 m³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHI	0,203	R\$ 5,02	R\$ 1,02
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>10,71</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 10,71</b>

*[Assinatura]*  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 064.357.283-05

*[Assinatura]*  
 THAYRES DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 043.292.895-69/CEA-CE/55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Assinatura]*



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BOI	27,58%

MEMORIAL DE CÁLCULO  
EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

## GARI COLETOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	BOTA PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	3	R\$ 3,02	R\$ 9,07
2	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7cm)	PAR	12	R\$ 0,95	R\$ 11,34
3	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA EXALAÇÃO, PFF 1	UND	48	R\$ 0,12	R\$ 5,62
4	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	2	R\$ 1,37	R\$ 2,73
5	FARDAMENTO	UND	4	R\$ 7,70	R\$ 30,82
6	BONÉ	UND	6	R\$ 1,72	R\$ 10,33
7	PÁ QUADRADACOM CABO	UND	2	R\$ 2,30	R\$ 4,60
8	VASSOURÃO	UND	2	R\$ 2,27	R\$ 4,54
9	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	3	R\$ 17,85	R\$ 53,55
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>11,05</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 132,59</b>

## GARI VARREDOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	BOTA PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	3	R\$ 3,02	R\$ 9,07
2	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7cm)	PAR	12	R\$ 0,95	R\$ 11,34
3	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA EXALAÇÃO, PFF 1	UND	48	R\$ 0,12	R\$ 5,62
4	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	2	R\$ 1,37	R\$ 2,73
5	FARDAMENTO	UND	4	R\$ 7,70	R\$ 30,82
6	PÁ QUADRADACOM CABO	UND	2	R\$ 2,30	R\$ 4,60
7	GARFO DE 8 DENTES	UND	2	R\$ 2,61	R\$ 5,21
8	VASSOURÃO	UND	2	R\$ 2,27	R\$ 4,54
9	BONÉ	UND	6	R\$ 1,72	R\$ 10,33
10	SACOS DE LIXO	UND	624	R\$ 0,20	R\$ 124,80
11	CONTÊINER LUTOCAR	UND	1	R\$ 27,33	R\$ 27,33
12	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	3	R\$ 17,85	R\$ 53,55
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>24,16</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 289,93</b>

## CAPINAÇÃO, ROÇADOR, PODA E C/

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	BOTA PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2	R\$ 3,02	R\$ 6,05
2	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7cm)	PAR	12	R\$ 0,95	R\$ 11,34
3	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	2	R\$ 1,37	R\$ 2,73
4	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UND	6	R\$ 0,41	R\$ 2,46
5	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO	UND	12	R\$ 0,16	R\$ 1,88
6	FARDAMENTO	UND	4	R\$ 7,70	R\$ 30,82
7	ENXADA	UND	2	R\$ 2,30	R\$ 4,60
8	GARFO DE 8 DENTES	UND	4	R\$ 2,61	R\$ 10,42
9	VASSOURÃO	UND	2	R\$ 2,27	R\$ 4,54
10	BONÉ	UND	6	R\$ 1,72	R\$ 10,33
11	CONE DE SINALIZAÇÃO	UND	3	R\$ 5,23	R\$ 15,70
12	GARRINHO DE LIXO	UND	1	R\$ 22,15	R\$ 22,15
13	SACOS DE LIXO	UND	624	R\$ 0,20	R\$ 124,80
14	FACÃO	UND	1	R\$ 3,29	R\$ 3,29
15	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1	R\$ 17,85	R\$ 17,85
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>22,41</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 268,94</b>

## GARI PINTOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	BOTA PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2	R\$ 3,02	R\$ 6,05
2	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7cm)	PAR	12	R\$ 0,95	R\$ 11,34
3	RESPIRADOR DESCARTÁVEL, SEM VALVULA EXALAÇÃO, PFF 1	UND	48	R\$ 0,12	R\$ 5,62



## COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DAGY CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 33.313.191/0001-09

Folha Nº 74688A

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

## MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
4	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	2	R\$ 1,37	R\$ 2,73
5	FARDAMENTO	UND	4	R\$ 7,70	R\$ 30,82
6	VASSOURÃO	UND	2	R\$ 2,27	R\$ 4,54
7	BONE	UND	6	R\$ 1,72	R\$ 10,33
8	CONE DE SINALIZAÇÃO	UND	3	R\$ 5,23	R\$ 15,70
9	BROCHA RETANGULAR	UND	4	R\$ 1,59	R\$ 6,36
10	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1	R\$ 17,85	R\$ 17,85
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO		R\$	9,26	TOTAL GERAL	R\$ 111,32

## DEMAIS FUNCIONARIO:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	BOTA PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2	R\$ 3,02	R\$ 6,06
2	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	1	R\$ 1,37	R\$ 1,37
3	FARDAMENTO	UND	4	R\$ 7,70	R\$ 30,82
4	BONE	UND	6	R\$ 1,72	R\$ 10,33
5	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	2	R\$ 17,85	R\$ 35,70
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO		R\$	7,02	TOTAL GERAL	R\$ 84,26

① 74688A

  
GOVERNADOR DO ESTADO DO CEARÁ  
CNPJ: 06.635.783-05  
REPRESENTANTE LEGAL

  
MARGOS DE ALMEIDA PINHO  
CNPJ: 04.291.895-99/CEA-2055140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUAS E ROÇAGEM.		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1 SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MES			R\$ 1.154,82

## FUNCIONÁRIOS

ITEM	FUNÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.1	GERENTE OPERACIONAL	MES	1	R\$ 3.090,08	R\$ 3.090,08
2.2	AUXILIAR DE CAMPO	MES	17	R\$ 2.340,08	R\$ 39.781,43
2.3	GARI COLETOR	MES	113	R\$ 1.623,66	R\$ 182.474,03
2.4	GARI DE VARRIÇÃO	MES	170	R\$ 1.391,71	R\$ 236.591,04
2.5	CAPINADOR	MES	67	R\$ 1.391,71	R\$ 93.244,70
2.6	ROÇADOR	MES	24	R\$ 1.391,71	R\$ 33.401,09
2.7	PINTOR	MES	25	R\$ 1.391,71	R\$ 34.792,80
2.8	PODADOR	MES	21	R\$ 1.391,71	R\$ 29.225,95
2.9	MOTORISTAS	MES	38	R\$ 2.185,61	R\$ 83.052,10
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 736.624,23</b>

## VEÍCULOS

ITEM	FUNÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.1	CAMINHÃO COMPACTADOR	MES	10	R\$ 9.831,30	R\$ 98.313,05
3.2	CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVA	MES	2	R\$ 2.720,51	R\$ 5.441,02
3.3	CAMINHÃO CARROCERIA	MES	6	R\$ 4.730,06	R\$ 28.380,36
3.4	CAMINHÃO BASCULANTE	MES	6	R\$ 4.461,11	R\$ 26.766,69
3.5	CAMINHÃO POLINGUIDASTE	MES	3	R\$ 5.574,38	R\$ 16.723,15
3.6	PICAPE	MES	2	R\$ 2.993,52	R\$ 5.987,04
3.7	MICRO-ONIBUS 22 PASSAGEIROS	MES	3	R\$ 7.285,11	R\$ 21.855,33
3.8	MOTO	MES	14	R\$ 674,78	R\$ 9.446,93
3.9	ROÇADEIRA MECÂNICA TIPO COSTAL	MES	24	R\$ 579,53	R\$ 13.908,82
3.10	TRATOR DE ESTERAS	HMES	232	R\$ 7,15	R\$ 1.657,89
3.11	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	HMES	232	R\$ 10,71	R\$ 2.485,78
3.12	RETROESCAVADEIRA	HMES	416	R\$ 6,75	R\$ 2.807,95
3.13	TRATOR SOB PNEUS COM ROÇADEIRA MECÂNICA	HMES	416	R\$ 4,37	R\$ 1.818,26
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 233.589,96</b>

## ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

ITEM	FUNÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.1	LEIS SOCIAIS	%	71,07%	R\$ 736.624,23	R\$ 523.518,84

## BENEFÍCIOS CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO

ITEM	FUNÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.1	GERENTE OPERACIONAL	MES	1	R\$ 1.023,62	R\$ 1.023,62
5.2	AUXILIAR DE CAMPO	MES	17	R\$ 1.023,62	R\$ 17.401,54
5.3	GARI COLETOR	MES	113	R\$ 1.047,03	R\$ 118.314,39
5.4	GARI DE VARRIÇÃO	MES	170	R\$ 1.008,90	R\$ 171.513,00
5.5	CAPINADOR	MES	67	R\$ 1.008,90	R\$ 67.596,30
5.6	ROÇADOR	MES	24	R\$ 1.008,90	R\$ 24.213,60
5.7	PINTOR	MES	25	R\$ 1.008,90	R\$ 25.222,50
5.8	PODADOR	MES	21	R\$ 1.008,90	R\$ 21.186,90
5.9	MOTORISTAS	MES	38	R\$ 908,32	R\$ 34.516,16
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 480.988,01</b>

## INSUMOS (FARGAMENTOS, BOTAS, LUVAS E EPI'S)

ITEM	FUNÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.1	GERENTE OPERACIONAL	MES	1	R\$ 7,02	R\$ 7,02
5.2	AUXILIAR DE CAMPO	MES	17	R\$ 7,02	R\$ 119,36
5.3	GARI COLETOR	MES	113	R\$ 11,05	R\$ 1.248,52
5.4	GARI DE VARRIÇÃO	MES	170	R\$ 24,16	R\$ 4.107,33
5.5	CAPINADOR	MES	67	R\$ 22,41	R\$ 1.501,58
5.6	ROÇADOR	MES	24	R\$ 22,41	R\$ 537,88

CPF: 064.357.289-05  
REPRESENTANTE LEGAL

FRANÇOIS DE ALMEIDA PINHEIRO  
CPF: 049.292.895-98 CREA-CE-55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
N°:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

## MEMORIAL DE CÁLCULO


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
5.7	PINTOR	MES	25	R\$ 9,28	R\$ 231,91
5.8	PODADOR	MES	21	R\$ 22,41	R\$ 470,65
5.9	MOTORISTAS	MES	38	R\$ 7,02	R\$ 266,81
5.10	CAL HIDRATADA	MES	4407,89	R\$ 0,08	R\$ 352,63
<b>TOTAL</b>				<b>4883,89</b>	<b>R\$ 8.843,89</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>R\$ 1.983.564,73</b>

## ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
7.1	BDI	%	27,58%	R\$ 1.983.564,73	R\$ 547.067,15
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 2.489.117,78</b>

15/10/2021

  
DAGY CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 33.313.191/0001-09  
REPRESENTANTE LEGAL

  
THAYRES DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.293-49 CREA: CE-55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
		VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
1.0	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%
	TOTAL SIMPLES	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 4.978.035,56	16,67%	R\$ 7.467.053,33	25,00%	R\$ 9.956.071,11	33,33%	R\$ 12.445.088,89	41,67%	R\$ 14.934.106,66	50,00%

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
1.0	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%
	TOTAL SIMPLES	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%	R\$ 2.489.017,78	8,33%
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 17.423.124,44	58,33%	R\$ 19.912.142,22	66,67%	R\$ 22.401.160,00	75,00%	R\$ 24.890.177,77	83,33%	R\$ 27.379.195,55	91,67%	R\$ 29.868.213,33	100,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 7478

*[Assinatura]*  
REPRESENTANTE LEGAL

*[Assinatura]*  
MARGUS DE ALMEIDA PINHO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Assinatura]*




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUAS E ROÇAGEM	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1	
DATA:	29/10/2021	BDI: 27,58%

ENCARGOS SOCIAIS		
<b>GRUPO (A)</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>%</b>
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SCMM	1,00
A4	INCRÁ	0,20
A5	SERRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO (B)</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>%</b>
B1	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,67
B2	13º SALÁRIO	8,33
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B4	FALTAS JUSTIFICADAS	0,66
B5	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08
B6	FÉRIAS GOZADAS	6,73
B7	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	<b>TOTAL</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO (C)</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01
C5	Indenização Adicional	0,35
C	<b>TOTAL</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO (D)</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>%</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37
D	<b>TOTAL</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL A + B + C + D</b>		<b>71,07%</b>

MILHÁ-CE, 29 DE OUTUBRO DE 2021

  
 CPF: 064.357.283-03  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 MARCOS DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 043.293.895-49 (CREA-CE/55140)  
 REGISTRO Nº 1 TÉCNICO



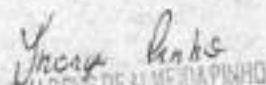
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99%
R	RISCOS	1,39%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,49%
L		8,04%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>8,63%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65%</b>
	<b>BDI=</b>	<b>27,58%</b>
BDI =	$\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)}$	

MILHÁ-CE, 29 DE OUTUBRO DE 2021

⑩ 7473

  
MANOEL JOSÉ DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 064.357.189-05  
REPRESENTANTE LEGAL

  
MARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.859-89  
RESPONSÁVEL TÉCNICO







OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
N°:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

MEMORIAL DE CÁLCULO					
1.0 - COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	TON	7.881,43	R\$ 83,19	R\$ 655.892,71
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA	EQUIPE	4,00	R\$ 26.563,60	R\$ 106.254,41
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO	TON	1.468,57	R\$ 92,88	R\$ 136.400,00
1.4	CAIXAS COLETORES PARA ENTULHO, LIXO E RESÍDUOS SÓLIDOS (POLIGUNDASTE)	COLETAS	624,00	R\$ 62,74	R\$ 39.149,11
1.5	COLETA SELETIVA E TRANSPORTE DE MATERIAL RECICLÁVEL	EQUIPE	2,00	R\$ 26.563,60	R\$ 53.127,20
SUB-TOTAL					R\$ 990.623,43
2.0 - LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KMP	6,62	R\$ 121.802,28	R\$ 805.536,58
2.2	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	MF	206.272,75	R\$ 1,53	R\$ 319.448,08
2.3	ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	MF	1.829.375,00	R\$ 0,07	R\$ 129.670,24
2.4	PINTURAS DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M	198.055,00	R\$ 0,57	R\$ 112.771,66
2.5	PODA ARBOREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO	PODAS	10.996,00	R\$ 8,71	R\$ 95.820,57
SUB-TOTAL					R\$ 1.463.256,03
3.0 - OPERACIONALIZAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.1	OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	TON	6.669,57	R\$ 4,05	R\$ 27.111,68
SUB-TOTAL					R\$ 27.111,68
TOTAL GERAL					R\$ 2.489.017,79
VALOR MENSAL = (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL, DEZESSETE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).					

17/10/2021

  
CPF: 064.357.263-05  
REPRESENTANTE LEGAL

  
FRANCIS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.883-89 CREA-CE-55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

8



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.00.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GERENTE OPERACIONAL

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DIFERENTES)	FISCALIZAR E GERENCIAR EQUIPES DE TRABALHO
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$ 1.550,07
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	GERENTE OPERACIONAL
4	DATA BASE DA CATEGORIA (DIAMÉSANO)	01/01/2021

## GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.550,07
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20%	R\$ 510,01
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		R\$ 1.000,00
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 3.060,08

## GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÕES NOS RESULTADOS	R\$ 108,02	R\$ 108,02
2	VALE REFEIÇÃO	R\$ 19,00	R\$ 494,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 3,80	R\$ 96,80
4	CESTA BÁSICA	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	VALE TRANSPORTE	R\$ 25,80	R\$ 25,80
6	PLANO DE SAÚDE	R\$ 150,00	R\$ 150,00
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 1.023,62

## GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	R\$ 7,02	R\$ 7,02
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 7,02

## QUADRO DE RESUMO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 3.060,08
B	BENEFÍCIOS	R\$ 1.023,62
C	INSUMOS	R\$ 7,02
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$ 4.990,73

MANOEL TEODORO DE OLIVEIRA  
CPF: 054.357.263-05  
REPRESENTANTE LEGAL

MARGOS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.257.891-69 CREA-CE: 55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUÍAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
N°:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,50%

MEMORIAL DE CÁLCULO			
COMPOSIÇÃO SALÁRIO - AUXILIAR DE CAMPO			
1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DIFERENTES)	FISCALIZAR E GERENCIAR EQUIPES DE TRABALHO	
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$	1.550,07
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	AUXILIAR DE CAMPO	
4	DATA BASE DA CATEGORIA (DIAMÉSIO)	01/01/2021	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.550,07
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20%	R\$ 300,01
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		R\$ 400,00
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 2.340,08

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	PARCIPAÇÕES NOS RESULTADOS	R\$ 106,02	R\$ 106,02
2	VALE REFEIÇÃO	R\$ 19,00	R\$ 494,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 3,80	R\$ 96,80
4	CESTA BÁSICA	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	VALE TRANSPORTE	R\$ 25,80	R\$ 25,80
6	PLANO DE SAÚDE	R\$ 150,00	R\$ 150,00
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 1.023,62

GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPTS	R\$ 7,02	R\$ 7,02
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 7,02

QUADRO DE RESUMO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO			
	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$	2.340,08
B	BENEFÍCIOS	R\$	1.023,62
C	INSUMOS	R\$	7,02
TOTAL POR EMPREGADO MÊS			R\$ 3.370,73

REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 064.357.283-05

THARGOS DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 043.292.805-99/CEA-CE/55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUÍAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI COLETOR

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DIFERENTES)	COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE QUALQUER NATUREZA E SEU TRANSPORTE	
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$	1.159,76
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	GARI COLETOR	
4	DATA BASE DA CATEGORIA (DIAMÉS/ANO)	01/01/2021	

## GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	R\$	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$	1.159,76
2	ADICIONAL DE PERIGOSIDADE			
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	40%	R\$	463,90
4	ADICIONAL NOTURNO			
5	HORA NOTURNA ADICIONAL			
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA			
7	INTERVALO INTRAJORNADA			
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)			
TOTAL DE SIMPLES			R\$	1.623,66

## GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	R\$	VALOR (R\$)
1	PARCIPAÇÕES NOS RESULTADOS	R\$ 108,02	R\$	108,02
2	VALE REFEIÇÃO	R\$ 19,00	R\$	494,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 3,80	R\$	98,80
4	CESTA BÁSICA	R\$ 147,00	R\$	147,00
5	VALE TRANSPORTE	R\$ 49,21	R\$	49,21
6	PLANO DE SAÚDE	R\$ 150,00	R\$	150,00
TOTAL DE SIMPLES			R\$	1.047,03

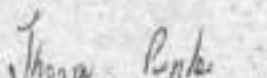
## GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	R\$	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	R\$ 11,05	R\$	11,05
TOTAL DE SIMPLES			R\$	11,05

## QUADRO DE RESUMO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	R\$	
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.623,66		
B	BENEFÍCIOS	R\$ 1.047,03		
C	INSUMOS	R\$ 11,05		
TOTAL POR EMPREGADO MÊS			R\$	2.681,74

  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

  
MARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 046.297.891-00 (CEA-CES/144)  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



EDITAL DE LICITAÇÃO

Folha Nº 747880

DAGY CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 33.313.191/0001-09

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI VARRIDOR

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DIFERENTES)	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE RUAS
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$ 1.159,76
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	GARI VARRIDOR
4	DATA BASE DA CATEGORIA (DIAMÉSANO)	01/01/2021

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.159,76
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20%	R\$ 231,95
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 1.391,71

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÕES NOS RESULTADOS	R\$ 69,89	R\$ 69,89
2	VALE REFEIÇÃO	R\$ 19,00	R\$ 494,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 3,60	R\$ 98,80
4	CESTA BÁSICA	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	VALE TRANSPORTE	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	PLANO DE SAÚDE	R\$ 150,00	R\$ 150,00
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 1.608,90

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 24,16

QUADRO DE RESUMO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B	BENEFÍCIOS	R\$ 1.608,90
C	INSUMOS	R\$ 24,16
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$ 2.424,77

31/10/21

DAGY CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 33.313.191/0001-09  
REPRESENTANTE LEGAL

FRANCIS DE ALMEIDA PINHO  
CNPJ: 33.313.191/0001-09  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Tomada Nº 34798

DAGY CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ Nº 33.313.191/0001-09

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,50%

MEMORIAL DE CÁLCULO			
COMPOSIÇÃO SALÁRIO - CAPINADOR			
1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DIFERENTES)		SERVIÇOS DE CAPINA
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$	1.159,76
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCLADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)		CAPINADOR
4	DATA BASE DA CATEGORIA (DIAMÉS/ANO)		01/01/2021

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.159,76
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20%	R\$ 231,95
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	CUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 1.391,71

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÕES NOS RESULTADOS	R\$ 89,89	R\$ 89,89
2	VALE REFEIÇÃO	R\$ 19,00	R\$ 494,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	CESTA BÁSICA	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	VALE TRANSPORTE	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	PLANO DE SAÚDE	R\$ 150,00	R\$ 150,00
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 1.008,90

GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	R\$ 22,41	R\$ 22,41
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 22,41

QUADRO DE RESUMO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO			
	DESCRIÇÃO		VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$ 1.391,71
B	BENEFÍCIOS		R\$ 1.008,90
C	INSUMOS		R\$ 22,41
TOTAL POR EMPREGADO MÊS			R\$ 2.423,02

REPRESENTANTE LEGAL

FRANCIS DE ALMEIDA PINHO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



EDITAÇÃO DE LICITAÇÃO

DAGY CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 33.313.191/0001-09

Data Nº 74808

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUÍAS E ROÇAGEM.		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## COMPOSIÇÃO SALÁRIO - ROÇADOR

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DIFERENTES)		SERVIÇOS DE ROÇADOR
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$	1.159,76
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)		ROÇADOR
4	DATA BASE DA CATEGORIA (DIÁMESMO)		01/01/2021

## GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.159,76
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20%	R\$ 231,95
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 1.391,71

## GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÕES NOS RESULTADOS	R\$ 69,89	R\$ 69,89
2	VALE REFEIÇÃO	R\$ 19,00	R\$ 494,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 3,80	R\$ 96,80
4	CESTA BÁSICA	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	VALE TRANSPORTE	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	PLANO DE SAÚDE	R\$ 150,00	R\$ 150,00
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 1.008,90

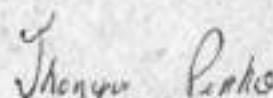
## GRUPO C - INSUMOS


C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	R\$ 22,41	R\$ 22,41
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 22,41

## QUADRO DE RESUMO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B	BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,90
C	INSUMOS	R\$ 22,41
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$ 2.423,02

  
GOVERNADOR DO ESTADO DO CEARÁ  
CPF: 054.357.285-05  
REPRESENTANTE LEGAL

  
THAYRES DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.230.893-49 (CE) 04.55148  
RESPONSÁVEL TÉCNICO







OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUÍAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

MEMORIAL DE CÁLCULO			
COMPOSIÇÃO SALÁRIO - PINTOR			
1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DIFERENTES)		SERVIÇOS DE PINTOR
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$	1.158,76
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCLADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)		PINTOR
4	DATA BASE DA CATEGORIA (DIAMÉSIO)		01/01/2021

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				
A	DESCRIÇÃO	%	R\$	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$	1.158,76
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE			
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20%	R\$	231,95
4	ADICIONAL NOTURNO			
5	HORA NOTURNA ADICIONAL			
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA			
7	INTERVALO INTRAJORNADA			
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)			
TOTAL DE SIMPLES			R\$	1.391,71

GRUPO B - BENEFÍCIOS				
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	R\$	VALOR (R\$)
1	PARCIPAÇÕES NOS RESULTADOS	R\$ 69,89	R\$	69,89
2	VALE REFEIÇÃO	R\$ 19,00	R\$	494,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 3,80	R\$	98,80
4	CESTA BÁSICA	R\$ 147,00	R\$	147,00
5	VALE TRANSPORTE	R\$ 49,21	R\$	49,21
6	PLANO DE SAÚDE	R\$ 150,00	R\$	150,00
TOTAL DE SIMPLES			R\$	1.068,90

GRUPO C - INSUMOS				
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	R\$	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	R\$ 9,28	R\$	9,28
TOTAL DE SIMPLES			R\$	9,28

QUADRO DE RESUMO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO				
	DESCRIÇÃO		R\$	VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$	1.391,71
B	BENEFÍCIOS		R\$	1.068,90
C	INSUMOS		R\$	9,28
TOTAL POR EMPREGADO MÊS			R\$	2.469,89

  
THARCUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEONAL

  
THARCUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 064.357.283-05  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## COMPOSIÇÃO SALÁRIO - PODADOR

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DIFERENTES)		SERVIÇOS DE PODADOR
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$	1.159,76
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)		PODADOR
4	DATA BASE DA CATEGORIA (DIAMÉSIANO)		01/01/2021

## GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.159,76
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INGLUBRIDADE	20%	R\$ 231,95
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 1.391,71

## GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÕES NOS RESULTADOS	R\$ 69,89	R\$ 69,89
2	VALE REFEIÇÃO	R\$ 19,00	R\$ 494,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 3,80	R\$ 96,80
4	CESTA BÁSICA	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	VALE TRANSPORTE	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	PLANO DE SAÚDE	R\$ 150,00	R\$ 150,00
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 1.808,90

## GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPTS	R\$ 22,41	R\$ 22,41
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 22,41

## QUADRO DE RESUMO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B	BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,90
C	INSUMOS	R\$ 22,41
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$ 2.423,02

  
 CPF: 064.357.269-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 MARIUS DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 043.212.891-63 (CREM-CE/55140)  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,50%

MEMORIAL DE CÁLCULO			
COMPOSIÇÃO SALÁRIO - MOTORISTA			
1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DIFERENTES)		SERVIÇOS DE MOTORISTA
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$	1.571,34
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)		MOTORISTA
4	DATA BASE DA CATEGORIA (DIAMÉSIANO)		01/01/2021


GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.571,34
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20%	R\$ 364,27
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		R\$ 150,00
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 2.185,61

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	PARCIPAÇÕES NOS RESULTADOS	R\$	R\$
2	VALE REFEIÇÃO	R\$ 19,00	R\$ 484,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	CESTA BÁSICA	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	VALE TRANSPORTE	R\$ 18,52	R\$ 18,52
6	PLANO DE SAÚDE	R\$ 150,00	R\$ 150,00
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 908,32

GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EP'S	R\$ 7,02	R\$ 7,02
TOTAL DE SIMPLES			R\$ 7,02

QUADRO DE RESUMO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO			
	DESCRIÇÃO		VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$ 2.185,61
B	BENEFÍCIOS		R\$ 908,32
C	INSUMOS		R\$ 7,02
TOTAL POR EMPREGADO MÊS			R\$ 3.100,95

  
MANOEL DE ALMEIDA PRIMO  
CPF: 064.357.283-05  
RESPONSÁVEL LEGAL

  
MANOEL DE ALMEIDA PRIMO  
CPF: 064.357.283-05 CREA-CE/55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,56%

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## QUADRO DE RESUMO - COMPOSIÇÃO DE CUSTO - CARGO/FUNÇÃO

## GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO


ITEM	FUNÇÃO		VALOR (R\$)
A.1	GERENTE OPERACIONAL	R\$	3.000,00
A.2	AUXILIAR DE CAMPO	R\$	2.340,00
A.3	GARI COLETOR	R\$	1.023,66
A.4	GARI DE VARRIÇÃO	R\$	1.391,71
A.5	CAPINADOR	R\$	1.391,71
A.6	ROÇADOR	R\$	1.391,71
A.7	PINTOR	R\$	1.391,71
A.8	PODADOR	R\$	1.391,71
A.9	MOTORISTAS	R\$	2.185,61


## GRUPO B - BENEFÍCIOS

ITEM	FUNÇÃO		VALOR (R\$)
B.1	GERENTE OPERACIONAL	R\$	1.023,62
B.2	AUXILIAR DE CAMPO	R\$	1.023,62
B.3	GARI COLETOR	R\$	1.047,03
B.4	GARI DE VARRIÇÃO	R\$	1.000,90
B.5	CAPINADOR	R\$	1.000,90
B.6	ROÇADOR	R\$	1.000,90
B.7	PINTOR	R\$	1.000,90
B.8	PODADOR	R\$	1.000,90
B.9	MOTORISTAS	R\$	908,32

## GRUPO C - INSUMOS

ITEM	FUNÇÃO		VALOR (R\$)
C.1	GERENTE OPERACIONAL	R\$	7,02
C.2	AUXILIAR DE CAMPO	R\$	7,02
C.3	GARI COLETOR	R\$	11,05
C.4	GARI DE VARRIÇÃO	R\$	24,16
C.5	CAPINADOR	R\$	22,41
C.6	ROÇADOR	R\$	22,41
C.7	PINTOR	R\$	9,28
C.8	PODADOR	R\$	22,41
C.9	MOTORISTAS	R\$	7,02

  
MANOEL DE ALMEIDA PINHEIRO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

  
MANOEL DE ALMEIDA PINHEIRO  
CPF: 064.357.283-05  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021-09-24-1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	KM	25,88
DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM	10,00
CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	4,87
CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	5,57

## CAMINHÃO COMPACTADOR

## 1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO

MODELO DO CAMINHÃO PARA ZONA DE COLETA POR TURNO			VOLKSWAGEN 19-300
VALOR DO CAMINHÃO NOVO (CAVALO MECÂNICO)	R\$	R\$	45.000,00
VALOR CAÇAMBA COMPACTADORA (EQUIVALENTE À 35% CAVALO MECÂNICO)	R\$	R\$	15.750,00
VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO	R\$	R\$	60.750,00

## 2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	ANOS	4,00
TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	%	25%
VALOR RESIDUAL (%)	%	20%
TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	%	25%
DEPRECIÇÃO LINEAR		0,20
DEPRECIÇÃO MENSAL	R\$	R\$ 1.012,50

## 3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO CAPITAL

TAXA DE JUROS ANUAL MENSAL	% a.a	6%
VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO	R\$	37.968,75
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	R\$	189,84

## 4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA (MEMORIAL DE CÁLCULO)	KM	25,88
DISTÂNCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL (MEMORIAL DE CÁLCULO)	KM	10,00
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A COLETA (L/KM)	LITROS/KM	0,40
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A DESTINAÇÃO (L/KM)	LITROS/KM	0,20
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (CC x PMZ) - (CD x DCD x 2)		14,75
DIAS TRABALHADOS NO MÊS	DIAS	25,25
PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	5,57
NÚMERO DE TURNOS TRABALHADOS	TURNOS	2,00
CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	4.149,52

## 5.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS / LUBRIFICANTES

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB x PC) x 10%	R\$	2.311,28
---	-----	----------

## 6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE		0,90
CUSTO DE MANUTENÇÃO	R\$	1.139,06

## 7.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QUANTIDADE DE PNEUS NO ANO	UND	12,00
NÚMERO DE TURNOS TRABALHADOS	TURNOS	2,00
CUSTO POR PNEU (MODELO - 275/80R22,2)	UND	150,00
CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP x NT) / 12	UND	300,00

## 8.0 CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS

SEGUROS E IMPOSTOS	R\$	79,10
--------------------	-----	-------

## 9.0 CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES

PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	R\$	450,00
--	-----	--------

CUSTO TOTAL DO C. COMPACTADOR POR MÊS	R\$	9.631,38
CUSTO TOTAL DO C. COMPACTADOR RESERVA POR MÊS	R\$	2.726,51

CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGALCPF: 048.112.010-46 (DA-055140)  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL						
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
1	GERENTE OPERACIONAL	MES	1,00	R\$ 3.090,06	R\$ 3.090,06	
2	COLETOR	MES	80,00	R\$ 1.623,66	R\$ 129.893,12	
3	MOTORISTA	MES	20,00	R\$ 2.185,61	R\$ 43.712,16	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 176.695,36</b>	
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
1	CAMINHÃO COMPACTADOR	MES	10,00	R\$ 9.631,30	R\$ 96.313,05	
2	CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVAS	MES	2,00	R\$ 2.720,51	R\$ 5.441,02	
3	PICAPE	MES	2,00	R\$ 2.993,52	R\$ 5.987,04	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 107.741,10</b>	
<b>BENEFÍCIOS</b>						
1	GERENTE OPERACIONAL	MES	1,00	R\$ 1.023,62	R\$ 1.023,62	
2	COLETOR	MES	80,00	R\$ 1.047,03	R\$ 83.762,40	
3	MOTORISTA	MES	20,00	R\$ 908,32	R\$ 18.166,40	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 102.952,42</b>	
<b>INSUMOS</b>						
1	GERENTE OPERACIONAL	MES	1,00	R\$ 7,02	R\$ 7,02	
2	COLETOR	MES	80,00	R\$ 11,05	R\$ 883,91	
3	MOTORISTA	MES	20,00	R\$ 7,02	R\$ 140,43	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 1.031,35</b>	

TOTAL SIMPLES	R\$	308.390,24
---------------	-----	------------

<b>ENCARGOS</b>		
-----------------	--	--

LEIS SOCIAIS	71,07%	R\$	125.956,07
BDI	27,58%	R\$	141.748,39

<b>PREÇO UNITARIO</b>	R\$	83,19	R\$	635.682,71
-----------------------	-----	-------	-----	------------

  
 MANOEL NEMEZIO PINHEIRO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 THIAGO DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 043.292.393-69/CEA-CE55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL						
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIGINADOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1	COLETOR	MES	12,00	R\$ 1.623,66	R\$ 19.483,97	
2	MOTORISTA	MES	4,00	R\$ 2.185,61	R\$ 8.742,43	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 28.226,40	
EQUIPAMENTOS						
1	CAMINHÃO CARROÇERIA	MES	4,00	R\$ 4.730,06	R\$ 18.920,24	
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 18.920,24	
BENEFÍCIOS						
1	COLETOR	MES	12,00	R\$ 1.023,62	R\$ 12.283,44	
2	MOTORISTA	MES	4,00	R\$ 908,32	R\$ 3.633,28	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 15.916,72	
INSUMOS						
1	COLETOR	MES	12,00	R\$ 11,05	R\$ 132,59	
2	MOTORISTA	MES	4,00	R\$ 7,02	R\$ 28,08	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 160,67	
				TOTAL SIMPLES	R\$	63.224,83
				ENCARGOS		
				LEIS SOCIAIS	71,07%	R\$ 20.060,50
				BDI	27,58%	R\$ 22.969,67
PREÇO UNITÁRIO				R\$	26.563,80	R\$ 106.254,41

19/10/2021

  
CPF: 064.357.283-05  
RESPONSÁVEL LEGAL

  
MANOEL DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 041.292.890-43 CREA-CE/65180  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUÍAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL					
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO E REMOÇÃO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA					
1	COLETOR	MES	15,00	R\$ 1.623,66	R\$ 24.354,96
2	MOTORISTA	MES	5,00	R\$ 2.185,61	R\$ 10.928,04
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 35.283,00
EQUIPAMENTOS					
1	GAMINHÃO CARROCERIA	MES	5,00	R\$ 4.730,06	R\$ 23.650,30
2	RETROSCAVADEIRA (2 UND)	HORAS/MES	416,00	R\$ 6,75	R\$ 2.807,65
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 26.457,95
BENEFÍCIOS					
1	COLETOR	MES	15,00	R\$ 1.023,62	R\$ 15.354,30
2	MOTORISTA	MES	5,00	R\$ 906,32	R\$ 4.541,60
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 19.895,90
INSUMOS					
1	COLETOR	MES	15,00	R\$ 11,05	R\$ 165,73
2	MOTORISTA	MES	5,00	R\$ 7,02	R\$ 35,11
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 200,84

TOTAL SIMPLES	R\$	81.837,68
---------------	-----	-----------

## ENCARGOS

LEIS SOCIAIS	71,07%	R\$ 25.075,63
BDI	27,58%	R\$ 29.486,69

PREÇO UNITARIO	R\$	92,88	R\$	136.400,00
----------------	-----	-------	-----	------------

CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Thaís de Almeida Pinho  
CPF: 03.282.093-49 CREA-CE/55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL					
CAIXAS COLETORES PARA ENTULHO, LIXO E RESÍDUOS SÓLIDOS (POLIGUINDASTE)					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA					
1	MOTORISTA	MES	3,00	R\$ 2.185,81	R\$ 6.556,82
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 6.556,82
EQUIPAMENTOS					
1	CAMINHÃO POLIGUINDASTE	MES	3,00	R\$ 5.574,38	R\$ 16.723,15
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 16.723,15
BENEFÍCIOS					
1	MOTORISTA	MES	3,00	R\$ 908,32	R\$ 2.724,96
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 2.724,96
INSUMOS					
1	MOTORISTA	MES	3,00	R\$ 7,02	R\$ 21,06
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 21,06

TOTAL SIMPLES	R\$	26.026,00
---------------	-----	-----------

ENCARGOS:	
-----------	--

LEIS SOCIAIS	71,07%	R\$ 4.658,83
--------------	--------	--------------

BDI	27,58%	R\$ 8.463,18
-----	--------	--------------

PREÇO UNITARIO	R\$	62,74	R\$	39.145,11
----------------	-----	-------	-----	-----------

  
DANIEL VIANA  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

  
THIAGO DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.859-51 CREA-CE:553180  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



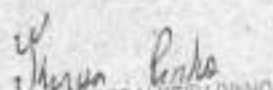




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL						
COLETA SELETIVA E TRANSPORTE DO MATERIAL RECICLÁVEL						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1	COLETOR	MES	8,00	R\$ 1.623,66	R\$ 9.741,98	
2	MOTORISTA	MES	2,00	R\$ 2.186,61	R\$ 4.371,22	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 14.113,20	
EQUIPAMENTOS						
1	CAMINHÃO CARROCERIA	MES	2,00	R\$ 4.730,06	R\$ 9.460,12	
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 9.460,12	
BENEFÍCIOS						
1	COLETOR	MES	8,00	R\$ 1.023,62	R\$ 6.141,72	
2	MOTORISTA	MES	2,00	R\$ 908,32	R\$ 1.816,64	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 7.958,36	
INSUMOS						
1	COLETOR	MES	8,00	R\$ 11,05	R\$ 88,29	
2	MOTORISTA	MES	2,00	R\$ 7,02	R\$ 14,04	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 80,34	
				TOTAL SIMPLES	R\$	31.612,02
				ENCARGOS		
				LEIS SOCIAIS	71,07%	R\$ 10.030,25
				BDI	27,58%	R\$ 11.484,94
PREÇO UNITÁRIO				R\$	26.563,60	R\$ 53.127,20

  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

  
MARCOS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.893-59 CREA: 655341  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARrição, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDL:	27,58%

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL						
VARrição MANUAIS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UMD	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
1	VARREDOR	MES	170,00	R\$ 1.385,78	R\$ 235.582,80	
2	AUX. DE CAMPO	MES	8,00	R\$ 2.243,95	R\$ 17.951,80	
3	MOTORISTA	MES	2,00	R\$ 2.185,81	R\$ 4.371,22	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 257.905,42</b>	
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
1	MICRO-ÔNIBUS - 25 PASSAGEIROS	MES	2,00	R\$ 7.295,11	R\$ 14.570,22	
2	MOTO	MES	8,00	R\$ 674,78	R\$ 5.398,25	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 18.968,47</b>	
<b>BENEFÍCIOS</b>						
1	VARREDOR	MES	170,00	R\$ 922,51	R\$ 156.826,70	
2	AUX. DE CAMPO	MES	8,00	R\$ 958,85	R\$ 7.669,20	
3	MOTORISTA	MES	2,00	R\$ 778,26	R\$ 1.556,52	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 166.052,42</b>	
<b>INSUMOS</b>						
1	VARREDOR	MES	170,00	R\$ 24,16	R\$ 4.107,33	
2	AUX. DE CAMPO	MES	8,00	R\$ 7,02	R\$ 56,17	
3	MOTORISTA	MES	2,00	R\$ 7,02	R\$ 14,04	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 4.177,54</b>	

<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>R\$ 448.163,85</b>
----------------------	--	-----------------------

<b>ENCARGOS</b>	
-----------------	--

LEIS SOCIAIS	71,07%	R\$ 183.293,38
BDL	27,58%	R\$ 174.139,36

<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 121.942,24</b>	<b>R\$ 805.538,59</b>
-----------------------	-----------------------	-----------------------

37  
RPPW

  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 THABMUS DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 048.292.891-40 CREA-CESS140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

8



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DAGY CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 33.313.191/0001-09

Folha Nº 749288

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL					
CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1	CAPINADOR	MES	67,00	R\$ 1.395,78	R\$ 92.847,26
2	AUX. DE CAMPO	MES	3,00	R\$ 2.243,95	R\$ 6.731,85
3	MOTORISTA	MES	1,00	R\$ 2.185,61	R\$ 2.185,61
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 101.764,72</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
1	MICRO-ONIBUS - 25 PASSAGEIROS	MES	1,00	R\$ 7.285,11	R\$ 7.285,11
2	MOTO	MES	3,00	R\$ 674,78	R\$ 2.024,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 9.309,45</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>					
1	CAPINADOR	MES	67,00	R\$ 922,51	R\$ 61.808,17
2	AUX. DE CAMPO	MES	3,00	R\$ 958,85	R\$ 2.875,95
3	MOTORISTA	MES	1,00	R\$ 778,26	R\$ 778,26
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 65.462,38</b>
<b>INSUMOS</b>					
1	CAPINADOR	MES	67,00	R\$ 22,41	R\$ 1.501,58
2	AUX. DE CAMPO	MES	3,00	R\$ 7,02	R\$ 21,06
3	MOTORISTA	MES	1,00	R\$ 7,02	R\$ 7,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 1.529,67</b>

TOTAL SIMPLES R\$ 178.068,22

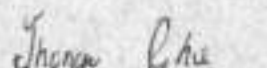
ENCARGOS

LEIS SOCIAIS 71,07% R\$ 72.324,10

BDI 27,58% R\$ 69.057,67

PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,53 R\$ 319.448,08

  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 064.357.283-05 CNPJ: 33.313.191/0001-09  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO





OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,56%

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL						
ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA DE LIXERADOURAS PÚBLICAS						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
1	ROÇADOR	MES	24,00	R\$ 1.385,78	R\$ 33.250,72	
2	AUX. DE CAMPO	MES	1,00	R\$ 2.243,95	R\$ 2.243,95	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 35.494,67	
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
1	ROÇADEIRA MECÂNICA	MES	24,00	R\$ 579,53	R\$ 13.908,82	
2	TRATOR 808-PNEUS COM ROÇADEIRA MECÂNICA (HORAS)	HORAS/MES	416,00	R\$ 4,37	R\$ 1.816,28	
3	MOTO	MES	1,00	R\$ 674,78	R\$ 674,78	
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 16.399,88	
<b>BENEFÍCIOS</b>						
1	ROÇADOR	MES	24,00	R\$ 958,65	R\$ 23.007,60	
2	AUX. DE CAMPO	MES	1,00	R\$ 958,65	R\$ 958,65	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 23.966,25	
<b>INSUMOS</b>						
1	ROÇADOR	MES	24,00	R\$ 22,41	R\$ 537,88	
2	AUX. DE CAMPO	MES	1,00	R\$ 7,02	R\$ 7,02	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 544,90	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 76.413,68</b>	
				<b>ENCARGOS</b>		
				LEIS SOCIAIS	71,07%	R\$ 25.251,75
				BDI	27,56%	R\$ 25.033,81
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>				<b>R\$</b>	<b>0,07</b>	<b>R\$ 129.678,24</b>

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature*  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

*Handwritten signature*  
 THARGOS DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 041.292.793-59 CREA-CE/55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Handwritten signature*



COMISSAO DE LICITAÇÃO

DAGY CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 33.313.191/0001-09

Folha Nº 749488

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL						
PINTURAS DE GUIAS DE VIA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1	PINTOR	MES	25,00	R\$ 1.385,78	R\$ 34.644,50	
2	AUX. DE CAMPO	MES	1,00	R\$ 2.243,95	R\$ 2.243,95	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 36.888,45	
EQUIPAMENTOS						
1	MOTO	MES	1,00	R\$ 674,78	R\$ 674,78	
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 674,78	
INSUMOS						
1	CAL HIDRATADA	MES	4.407,89	R\$ 0,08	R\$ 352,63	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 352,63	
BENEFICIOS						
1	PINTOR	MES	25,00	R\$ 922,51	R\$ 23.062,75	
2	AUX. DE CAMPO	MES	1,00	R\$ 958,85	R\$ 958,85	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 24.021,40	
INSUMOS						
1	PINTOR	MES	25,00	R\$ 9,28	R\$ 231,91	
2	AUX. DE CAMPO	MES	1,00	R\$ 7,02	R\$ 7,02	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 238,93	

TOTAL SIMPLES R\$ 62.176,20

ENCARGOS

LEIS SOCIAIS 71,07% R\$ 26.216,82  
BDI 27,58% R\$ 24.378,74

PREÇO UNITARIO R\$ 0,57 R\$ 112.771,56

*Empenho*

*[Assinatura]*  
CPF: 004.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

*[Assinatura]*  
THAYGOS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.297.899-49 (018)-1155180  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Assinatura]*



COMISSÃO DE LICITAÇÃO


DAGY CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 33.313.191/0001-09


Folha Nº 74954

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,58%

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL						
PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REDUXAMENTO, CONFIRMAÇÃO						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
1	PODADOR	MES	21,00	R\$ 1.385,78	R\$ 29.101,38	
2	AUX. DE CAMPO	MES	1,00	R\$ 2.243,95	R\$ 2.243,95	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 31.345,33	
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
1	MOTO	MES	1,00	R\$ 674,78	R\$ 674,78	
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 674,78	
<b>BENEFÍCIOS</b>						
1	PODADOR	MES	21,00	R\$ 922,51	R\$ 19.372,71	
2	AUX. DE CAMPO	MES	1,00	R\$ 958,65	R\$ 958,65	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 20.331,36	
<b>INSUMOS</b>						
1	PODADOR	MES	21,00	R\$ 22,41	R\$ 470,65	
2	AUX. DE CAMPO	MES	1,00	R\$ 7,02	R\$ 7,02	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 477,67	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 52.829,14</b>	
				<b>ENCARGOS</b>		
				LEIS SOCIAIS	71,07%	R\$ 22.277,13
				BDI	27,58%	R\$ 20.714,31
<b>PREÇO UNITARIO</b>				<b>R\$ 8,71</b>	<b>R\$ 95.829,57</b>	

26/10/21

  
 MANOEL DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 068.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 MANOEL DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 068.357.283-05  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

E



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DAGY CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 33.313.191/0001-09

Folha Nº 7496/11

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
Nº:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.24.1		
DATA:	29/10/2021	BDI:	27,56%

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL					
OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1	AUX. DE CAMPO	MES	3,00	R\$ 2.243,95	R\$ 6.731,85
2	MOTORISTA	MES	1,00	R\$ 2.185,61	R\$ 2.185,61
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 8.917,46</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
1	TRATOR DE ESTEIRA	H/MES	232,00	R\$ 7,15	R\$ 1.657,89
2	ESCAVADORA HIDRÁULICA	H/MES	232,00	R\$ 10,71	R\$ 2.485,78
3	CAMINHÃO BASCULANTE	MES	1,00	R\$ 4.461,11	R\$ 4.461,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 8.604,78</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>					
1	AUX. DE CAMPO	MES	3,00	R\$ 958,65	R\$ 2.875,95
2	MOTORISTA	MES	1,00	R\$ 778,26	R\$ 778,26
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 3.654,21</b>
<b>INSUMOS</b>					
1	AUX. DE CAMPO	MES	3,00	R\$ 7,02	R\$ 21,06
2	MOTORISTA	MES	1,00	R\$ 7,02	R\$ 7,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 28,09</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$</b>	<b>21.204,54</b>
				<b>ENCARGOS</b>	
LEIS SOCIAIS				71,07%	R\$ 6.337,64
BDI				27,56%	R\$ 7.506,13
<b>PREÇO UNITARIO</b>				<b>R\$</b>	<b>4,65</b>
					<b>R\$ 35.138,31</b>

  
 MANOEL DE ALMEIDA PINHEIRO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 MANOEL DE ALMEIDA PINHEIRO  
 CPF: 064.357.283-05 CREA: 1155140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

