

PROPOSTA DE PREÇOS



Icó/CE, 20 de Dezembro de 2022

À Prefeitura Municipal de Penaforte/CE
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Pública N° 2022.11.28.01

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **T.F.A Empreendimentos Eireli – ME**, inscrita pelo **CNPJ:23.281.776/0001-22**, situada na rua Santa Rita, N° 245, CEP: 63.430-000, Lot. N. C. Cruzeiro, com sede na Cidade de Icó, estado do Ceará, apresenta a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Pública N° 2022.11.28.01, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desde processo, pelo preço global de **R\$ 1.020.726,19 (UM MILHÃO E VINTE MIL E SETECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **12 (DOZE)** meses.

- 1.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(a) Sr(a)**Tobias Feitosa Araújo**, portador(a) da **carteira de Identidade n°2006099039958** e **CPF n° 066.624.737-52**, como representante legal desta empresa.
- 2.No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objetivo desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução dos serviços.
- 3.Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato
- 4.Informamos que prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
5. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 336497CE
RNP 062038783-1

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776.0001-22
Páginas 01 / 28

Kleber Medeiros Monte Filho
KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL-CREA/CE Nº 330326
CPF 043.294.393-52
Responsável técnico

Tobias Feitosa Araújo
T.F.A Empreendimentos Eireli – ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo, Titular Administrador e Responsável técnico
CPF: 066.624.373-52

CARTÓRIO DO REGISTRO CIVIL
LIMA CAMPOS - ICÓ-CE
Reconheço a(s) firma(s) da KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO, TOBIAS FEITOSA ARAUJO
 por Autenticidade
Dout. Lima Campos 20/12/2022 por Semelhança
Em testemunho _____ da verdade
 Amorim Paiva Evangelista - Oficiala do Registro Civil
 Amorim Paiva Evangelista - Substituta
 Amorim Paiva Evangelista - Escrevente Competente



Tobias Feitosa Araújo

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 356497CE
RNP 062038783-1

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776.0001-22
Páginas 02/22

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

PLANO DE TURMAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	COLETA TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIA E LOGRADOUROS PÚBLICOS	ROÇAGEM MECÂNICA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	PODA ÁRBOREA, LIMPEZA, REBAIXAMENT O, CONFORMAÇ ÃO	TOTAL
1.0	FUNCIONÁRIOS							
1.1	GERENTE OPERACIONAL	1	-	-	-	-	-	1
1.2	COLETOR	4	4	-	-	-	-	8
1.3	CAPINADOR	-	-	2	-	-	-	2
1.4	ROÇADOR	-	-	-	2	-	-	2
1.5	PINTOR	-	-	-	-	1	-	1
1.6	PODADOR	-	-	-	-	-	1	1
1.7	MOTORISTAS	1	1	-	-	-	-	2
	SUB-TOTAL	6	5	2	2	1	1	
	TOTAL							17
2.0	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS							
2.1	CAMINHÃO COMPACTADOR	1	-	-	-	-	-	1
2.2	CAMINHÃO BASCULANTES	-	1	-	-	-	-	1
2.3	ROÇADEIRA MECÂNICA	-	-	-	2	-	-	2
	SUB-TOTAL							4
	TOTAL							

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 356497CE
RNP 062038783-1

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776.0001-22
Páginas 23/28

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

A- COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

A.1- COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	Gerente Operacional	MÊS	1	R\$ 2.076,19	R\$ 2.076,19
2.00	Coletor	MÊS	4	R\$ 1.870,48	R\$ 7.481,90
3.00	Motorista	MÊS	1	R\$ 2.462,52	R\$ 2.462,52
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 12.020,61
EQUIPAMENTOS					
1.00	Caminhão compactador	MÊS	1	R\$ 4.456,34	R\$ 4.456,34
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 4.456,34
INSUMOS					
1.00	Gerente Operacional	MÊS	1	R\$ 27,13	R\$ 27,13
2.00	Coletor	MÊS	4	R\$ 81,85	R\$ 327,40
3.00	Motorista	MÊS	1	R\$ 27,13	R\$ 27,13
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 381,66
TOTAL SIMPLES					R\$ 16.858,61
ENCARGOS					
LEIS SOCIAIS				84,68%	R\$ 10.179,05
BDI				25,00%	R\$ 6.759,42
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=		166,01	TOTAL GERAL		R\$ 33.797,09

A.2- COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	Coletor	MÊS	4	R\$ 1.870,48	R\$ 7.481,90
2.00	Motorista	MÊS	1	R\$ 2.462,52	R\$ 2.462,52
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 9.944,42
EQUIPAMENTOS					
1.00	Caminhão Basculante	MÊS	1	R\$ 3.032,21	R\$ 3.032,21
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 3.032,21
INSUMOS					
1.00	Coletor	MÊS	4	R\$ 81,85	R\$ 327,40
2.00	Motorista	MÊS	1	R\$ 27,13	R\$ 27,13
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 354,53
TOTAL SIMPLES					R\$ 13.331,16
ENCARGOS					
LEIS SOCIAIS				84,68%	R\$ 8.420,94
BDI				25,00%	R\$ 5.438,02
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=		27.190,12	TOTAL GERAL		R\$ 27.190,12

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 356497CE
RNP 062038783-1

B - LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

B.1-CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	Capinador	MÊS	2	R\$ 1.613,57	R\$ 3.227,14
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 3.227,14
INSUMOS					
1.00	Capinador	MÊS	2	R\$ 80,46	R\$ 160,92
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 160,92
TOTAL SIMPLES					R\$ 3.388,06
ENCARGOS					
LEIS SOCIAIS					84,68% R\$ 2.732,74
BDI					25,00% R\$ 1.530,20
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=		1,56		TOTAL GERAL	R\$ 7.650,99

A.2-ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	Roçador	MÊS	2	R\$ 1.613,57	R\$ 3.227,14
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 3.227,14
EQUIPAMENTOS					
1.00	Roçadoreira mecânica	MÊS	2	R\$ 30,31	R\$ 60,62
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 60,62
INSUMOS					
1.00	Roçador	MÊS	2	R\$ 80,46	R\$ 160,92
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 160,92
TOTAL SIMPLES					R\$ 3.448,68
ENCARGOS					
LEIS SOCIAIS					84,68% R\$ 2.732,74
BDI					25,00% R\$ 1.545,35
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=		0,20		TOTAL GERAL	R\$ 7.726,77

B.3-PINTURA DE VIAS DE LOGRADOURO PÚBLICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	Pintor	MÊS	1	R\$ 1.614,96	R\$ 1.614,96
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 1.614,96
INSUMOS					
1.00	Cal Hidratada	MÊS	272	R\$ 3,06	R\$ 832,32
1.00	Pintor	MÊS	1	R\$ 81,85	R\$ 81,85
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 914,17
TOTAL SIMPLES					R\$ 2.529,13
ENCARGOS					
LEIS SOCIAIS					84,68% R\$ 1.367,55
BDI					25,00% R\$ 974,17
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=		0,40		TOTAL GERAL	R\$ 4.870,84

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 356497CE
RNP 062038783-1

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

B.4-PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1.00	Podador	MÊS	1	R\$ 1.613,57	R\$	1.613,57
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	1.613,57
1.00	Podador	MÊS	1	R\$ 80,46	R\$	80,46
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	80,46
TOTAL SIMPLES					R\$	1.694,03
ENCARGOS						
LEIS SOCIAIS				84,68%	R\$	1.366,37
BDI				25,00%	R\$	765,10
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=		11,95	TOTAL GERAL		R\$	3.825,50

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 23.281.776/0001-22
 RUA SANTA RITA, 245, LOT. NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICÓ/CE - FONE: (88) 2148-0022
 EMAIL: tfaempreendimentos@gmail.com

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 356497CE
 RNP 062038783-1

TFA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 23.281.776.0001-22
 Páginas 08/38/

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA/BENEFÍCIOS

Sobre a mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide os custos celebrados a pela CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, que estipula as condições de trabalho que abrangem a(s) categoria(s) Limpeza pública e privada, Coleta de resíduos sólidos de qualquer natureza e seu transporte, pinturas de meio fio de Ruas e Avenidas, com abrangência territorial em CE.

Obs: O VALOR DA CESTA BÁSICA FOI OBTIDO ATRAVÉS DA SINAPI- CALCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em SETEMBRO/2022

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA- ENCARREGADO DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	1.707,55
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.277,59

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022-NUMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000153/2022 DE 03/03/2022

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA- MOTORISTA	MÊS	1.904,49

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2023-NUMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000565/2022 DE 01/07/2022

COMPOSIÇÃO SALARIO - GERENTE OPERACIONAL

1	Tipo de serviço(mesmo serviço com características distintas)	Fiscalizar e gerenciar equipes de trabalho	
2	Salário normativo da categoria profissional	R\$	1.707,55
3	Categoria profissional(vinculada a execução contratual)	Gerente Operacional	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	03/03/2022	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor(R\$)
1	Salário		R\$ 1.707,55
2	Adicional de Periculosidade		-
3	Adicional de insalubridade	20%	R\$ 341,51
4	Adicional noturno		-
5	Hora noturna adicional		-
6	Adicional de Hora extra		-
7	Intervalo de intrajornada		-
8	Outros(gratificação de função)		-
	Total de simples		R\$ 2.049,06

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor base(R\$)	Valor(R\$)
1	Participações nos resultados	-	-
2	Vale refeição	-	-
3	Café da manhã	-	-
4	Cesta básica	-	-
5	Auxílio Saúde	-	-
	Total Simples	-	-

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor base(R\$)	Valor(R\$)
1	Fardamento, botas, luvas e EPIs	R\$ 27,13	R\$ 27,13
	Total simples		R\$ 27,13

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor(R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.049,06
B BENEFÍCIOS	-
C INSUMOS	R\$ 27,13
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 2.076,19

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 356.497/CE
RNP 062038785-1

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 23.281.776/0001-22
RUA SANTA RITA, 245, LOT. NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICÓ/CE - FONE: (88) 2148-0022
E-MAIL: tfaempreendimentos@gmail.com

TFA EMPREENDIMENTO
CNPJ: 23.281.776.0001-2
Páginas 07 / 28 /

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA/BENEFÍCIOS

Sobre a mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide os custos celebrados a pela CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, que estipula as condições de trabalho que abrangem a(s) categoria(s) Limpeza pública e privada, Coleta de resíduos sólidos de qualquer natureza e seu transporte, pinturas de meio fio de Ruas e Avenidas, com abrangência territorial em CE.

Obs: O VALOR DA CESTA BÁSICA FOI OBTIDO ATRAVÉS DA SINAPI- CALCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em SETEMBRO/2022

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA- GARI COLETOR	MÊS	1.277,59
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.277,59

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022-NUMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000153/2022 DE 03/03/2022

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA- MOTORISTA	MÊS	1.904,49

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2023-NUMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000565/2022 DE 01/07/2022

COMPOSIÇÃO SALARIO - GARI COLETOR			
1	Tipo de serviço(mesmo serviço com características distintas)	Coleta de resíduos sólidos de qualquer natureza e seu transporte	
2	Salário normativo da categoria profissional	R\$	1.277,59
3	Categoria profissional(vinculada a execução contratual)	Gari Coletor	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	03/03/2022	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor(R\$)
1	Salário		R\$ 1.277,59
2	Adicional de Periculosidade		-
3	Adicional de insalubridade	40%	R\$ 511,04
4	Adicional noturno		
5	Hora noturna adicional		-
6	Adicional de Hora extra		-
7	Intervalo de intrajornada		-
8	Outros(gratificação de função)		
	Total de simples		R\$ 1.788,63

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor base(R\$)	Valor(R\$)
1	Participações nos resultados	-	-
2	Vale refeição	-	-
3	Café da manhã	-	-
4	Cesta básica	-	-
5	Auxílio Saúde	-	-
	Total Simples	-	-

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor base(R\$)	Valor(R\$)
1	Fardamento, botas, luvas e EPIs	R\$ 81,85	R\$ 81,85
	Total simples		R\$ 81,85

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO		Valor(R\$)	
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$	1.788,63
B	BENEFÍCIOS		
C	INSUMOS	R\$	81,85
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$	1.870,48

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA 356497CE
BNP 062038783-1

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 23.281.776/0001-22
RUA SANTA RITA, 245, LOT. NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICÓ/CE - FONE: (88) 2148-0022
EMAIL: tfaempreendimentos@gmail.com

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776.0001-22
Páginas 08/28/

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA/BENEFÍCIOS

Sobre a mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide os custos celebrados a pela CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, que estipula as condições de trabalho que abrangem a(s) categoria(s) Limpeza publica e privada, Coleta de resíduos sólidos de qualquer natureza e seu transporte, pinturas de meio fio de Ruas e Avenidas, com abrangência territorial em CE.

Obs: O VALOR DA CESTA BÁSICA FOI OBTIDO ATRAVÉS DA SINAPI- CALCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em SETEMBRO/2022

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA- GARI CAPINADOR	MÊS	1.277,59
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.277,59

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022-NUMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000153/2022 DE 03/03/2022

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA- MOTORISTA	MÊS	1.904,49

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2023-NUMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000565/2022 DE 01/07/2022

COMPOSIÇÃO SALARIO - CAPINADOR			
1	Tipo de serviço(mesmo serviço com características distintas)	Serviços de capina	
2	Salário normativo da categoria profissional	R\$	1.277,59
3	Categoria profissional(vinculada a execução contratual)	Capinador	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	03/03/2022	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	Descrição	%	Valor(R\$)
1	Salário		R\$ 1.277,59
2	Adicional de Periculosidade		-
3	Adicional de insalubridade	20%	R\$ 255,52
4	Adicional noturno		-
5	Hora noturna adicional		-
6	Adicional de Hora extra		-
7	Intervalo de intrajornada		-
8	Outros(gratificação de função)		-
	Total de simples		R\$ 1.533,11

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	Descrição	Valor base(R\$)	Valor(R\$)
1	Participações nos resultados	-	-
2	Vale refeição	-	-
3	Café da manhã	-	-
4	Cesta básica	-	-
5	Auxílio Saúde	-	-
	Total Simples	-	-

GRUPO C - INSUMOS			
C	Descrição	Valor base(R\$)	Valor(R\$)
1	Fardamento, botas, luvas e EPIs	R\$ 80,46	R\$ 80,46
	Total simples		R\$ 80,46

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO			
GRUPO		Valor(R\$)	
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$	1.533,11
B	BENEFÍCIOS	-	-
C	INSUMOS	R\$	80,46
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$	1.613,57

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 356497CE
RNP 062038783-1

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 23.281.776/0001-22
RUA SANTA RITA, 245, LOT. NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICÓ/CE - FONE: (88) 2148-0022
EMAIL: tfaempreendimentos@gmail.com

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776.0001-22
Páginas 09/28/

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA/BENEFÍCIOS

Sobre a mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide os custos celebrados a pela CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, que estipula as condições de trabalho que abrangem a(s) categoria(s) Limpeza pública e privada, Coleta de resíduos sólidos de qualquer natureza e seu transporte, pinturas de meio fio de Ruas e Avenidas, com abrangência territorial em CE.

Obs: O VALOR DA CESTA BÁSICA FOI OBTIDO ATRAVÉS DA SINAPI- CALCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em SETEMBRO/2022

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA- GARI ROÇADOR	MÊS	1.277,59
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.277,59

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022-NUMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000153/2022 DE 03/03/2022

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA- MOTORISTA	MÊS	1.904,49

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2023-NUMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000565/2022 DE 01/07/2022

COMPOSIÇÃO SALARIO - ROÇADOR

1	Tipo de serviço(mesmo serviço com características distintas)	Serviços de Roçador	
2	Salário normativo da categoria profissional	R\$	1.277,59
3	Categoria profissional(vinculada a execução contratual)	Roçador	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	03/03/2022	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor(R\$)
1	Salário		R\$ 1.277,59
2	Adicional de Periculosidade		-
3	Adicional de insalubridade	20%	R\$ 255,52
4	Adicional noturno		
5	Hora noturna adicional		-
6	Adicional de Hora extra		-
7	Intervalo de intrajornada		-
8	Outros(gratificação de função)		
	Total de simples		R\$ 1.533,11

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor base(R\$)	Valor(R\$)
1	Participações nos resultados	-	-
2	Vale refeição	-	-
3	Café da manhã	-	-
4	Cesta básica	-	-
5	Auxílio Saúde	-	-
	Total Simples	-	-

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor base(R\$)	Valor(R\$)
1	Fardamento, botas, luvas e EPIs	R\$ 80,46	R\$ 80,46
	Total simples		R\$ 80,46

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor(R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.533,11
B BENEFÍCIOS	
C INSUMOS	R\$ 80,46
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 1.613,57

TOBIAS FEITOSA-ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 356497CE
RNP 062038783-1

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA/BENEFÍCIOS

Sobre a mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide os custos celebrados a pela CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, que estipula as condições de trabalho que abrangem a(s) categoria(s) Limpeza pública e privada, Coleta de resíduos sólidos de qualquer natureza e seu transporte, pinturas de meio fio de Ruas e Avenidas, com abrangência territorial em CE.

Obs: O VALOR DA CESTA BÁSICA FOI OBTIDO ATRAVÉS DA SINAPI- CALCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em SETEMBRO/2022

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA- GARI ROÇADOR	MÊS	1.277,59
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.277,59

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022-NUMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000153/2022 DE 03/03/2022

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA- MOTORISTA	MÊS	1.904,49

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2023-NUMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000565/2022 DE 01/07/2022

COMPOSIÇÃO SALARIO - PINTOR

1	Tipo de serviço(mesmo serviço com características distintas)	Serviços de pintor	
2	Salário normativo da categoria profissional	R\$	1.277,59
3	Categoria profissional(vinculada a execução contratual)	Pintor	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	03/03/2022	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor(R\$)
1	Salário		R\$ 1.277,59
2	Adicional de Periculosidade		-
3	Adicional de insalubridade	20%	R\$ 255,52
4	Adicional noturno		-
5	Hora noturna adicional		-
6	Adicional de Hora extra		-
7	Intervalo de intrajornada		-
8	Outros(gratificação de função)		-
	Total de simples		R\$ 1.533,11

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor base(R\$)	Valor(R\$)
1	Participações nos resultados	-	-
2	Vale refeição	-	-
3	Café da manhã	-	-
4	Cesta básica	-	-
5	Auxílio Saúde	-	-
	Total Simples	-	-

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor base(R\$)	Valor(R\$)
1	Fardamento, botas, luvas e EPIs	R\$ 81,85	R\$ 81,85
	Total simples		R\$ 81,85

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor(R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.533,11
B BENEFÍCIOS	-
C INSUMOS	R\$ 81,85
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 1.614,96

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56497CE

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 23.281.776/0001-22
 RUA SANTA RITA, 245, LOT. NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICÓ/CE - FONE: (88) 2148-0022
 EMAIL: tfaempreendimentos@gmail.com

TFA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 23.281.776.0001-22
 Páginas 11/28/

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA/BENEFÍCIOS

Sobre a mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide os custos celebrados a pela CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, que estipula as condições de trabalho que abrangem a(s) categoria(s) Limpeza pública e privada, Coleta de resíduos sólidos de qualquer natureza e seu transporte, pinturas de meio fio de Ruas e Avenidas, com abrangência territorial em CE.

Obs: O VALOR DA CESTA BÁSICA FOI OBTIDO ATRAVÉS DA SINAPI- CALCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em SETEMBRO/2022

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 156497CE
RNP 062038783-1

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA- GARI ROÇADOR	MÊS	1.277,59
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.277,59

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022-NUMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000153/2022 DE 03/03/2022

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA- MOTORISTA	MÊS	1.904,49

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2023-NUMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000565/2022 DE 01/07/2022

COMPOSIÇÃO SALARIO - PODADOR

1	Tipo de serviço(mesmo serviço com características distintas)	Serviços de podador	
2	Salário normativo da categoria profissional	R\$	1.277,59
3	Categoria profissional(vinculada a execução contratual)	Podador	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	03/03/2022	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor(R\$)
1	Salário		R\$ 1.277,59
2	Adicional de Periculosidade		-
3	Adicional de insalubridade	20%	R\$ 255,52
4	Adicional noturno		
5	Hora noturna adicional		-
6	Adicional de Hora extra		-
7	Intervalo de intrajornada		-
8	Outros(gratificação de função)		
	Total de simples		R\$ 1.533,11

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor base(R\$)	Valor(R\$)
1	Participações nos resultados	-	-
2	Vale refeição	-	-
3	Café da manhã	-	-
4	Cesta básica	-	-
5	Auxílio Saúde	-	-
	Total Simples	-	-

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor base(R\$)	Valor(R\$)
1	Fardamento, botas, luvas e EPIs	R\$ 80,46	R\$ 80,46
	Total simples		R\$ 80,46

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO		Valor(R\$)	
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$	1.533,11
B	BENEFÍCIOS		-

C	INSUMOS	R\$	80,46
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$	1.613,57

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 356497/CE
RNP 062038783-1

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.
COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA/BENEFÍCIOS

Sobre a mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide os custos celebrados a pela CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, que estipula as condições de trabalho que abrangem a(s) categoria(s) Limpeza publica e privada, Coleta de resíduos sólidos de qualquer natureza e seu transporte, pinturas de meio fio de Ruas e Avenidas, com abrangência territorial em CE.

Obs: O VALOR DA CESTA BÁSICA FOI OBTIDO ATRAVÉS DA SINAPI- CALCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em SETEMBRO/2022

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA- GARI ROÇADOR	MÊS	1.277,59
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.277,59

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022-NUMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000153/2022 DE 03/03/2022

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA- MOTORISTA	MÊS	1.904,49

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2023-NUMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000565/2022 DE 01/07/2022

COMPOSIÇÃO SALARIO - MOTORISTA

1	Tipo de serviço(mesmo serviço com características distintas)	Serviços de motorista	
2	Salário normativo da categoria profissional	R\$	1.904,49
3	Categoria profissional(vinculada a execução contratual)	Motorista	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/07/2022	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor(R\$)
1	Salário		R\$ 1.904,49
2	Adicional de Periculosidade		-
3	Adicional de insalubridade	20%	R\$ 380,90
4	Adicional noturno		
5	Hora noturna adicional		-
6	Adicional de Hora extra		-
7	Intervalo de intrajornada		-
8	Outros(gratificação de função)		R\$ 150,00
	Total de simples		R\$ 2.435,39

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor base(R\$)	Valor(R\$)
1	Participações nos resultados		-
2	Vale refeição		-
3	Café da manhã		-
4	Cesta básica		-
5	Auxílio Saúde		-
	Total Simples		-

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor base(R\$)	Valor(R\$)
1	Fardamento, botas, luvas e EPIs	R\$ 27,13	R\$ 27,13
	Total simples		R\$ 27,13

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor(R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.435,39
B BENEFICIOS	-
C INSUMOS	R\$ 27,13

TOTAL POR EMPREGADO MÊS

R\$

2.462,52

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA/BENEFÍCIOS

Sobre a mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide os custos celebrados a pela CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, que estipula as condições de trabalho que abrangem a(s) categoria(s) Limpeza pública e privada, Coleta de resíduos sólidos de qualquer natureza e seu transporte, pinturas de meio fio de Ruas e Avenidas, com abrangência territorial em CE.

DADOS ADMISSÍVEIS

QUADRO DE RESUMO - COMPOSIÇÃO DE CUSTO/FUNÇÃO		
GRUPO A- COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
ITEM	FUNÇÃO	VALOR(R\$)
A.1	Gerente operacional	R\$ 2.076,19
A.2	Gari coletor	R\$ 1.870,48
A.3	Capinador	R\$ 1.613,57
A.4	Roçador	R\$ 1.613,57
A.5	Pintor	R\$ 1.614,96
A.6	Podador	R\$ 1.613,57
A.7	Motoristas	R\$ 2.462,52
GRUPO C - INSUMOS		
ITEM	FUNÇÃO	VALOR(R\$)
C.1	Gerente operacional	R\$ 27,13
C.2	Gari coletor	R\$ 81,85
C.3	Capinador	R\$ 80,46
C.4	Roçador	R\$ 80,46
C.5	Pintor	R\$ 81,85
C.6	Podador	R\$ 80,46
C.7	Motoristas	R\$ 27,13

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 358497CE
 RNP 062038783-1

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 RNP 061674970-8

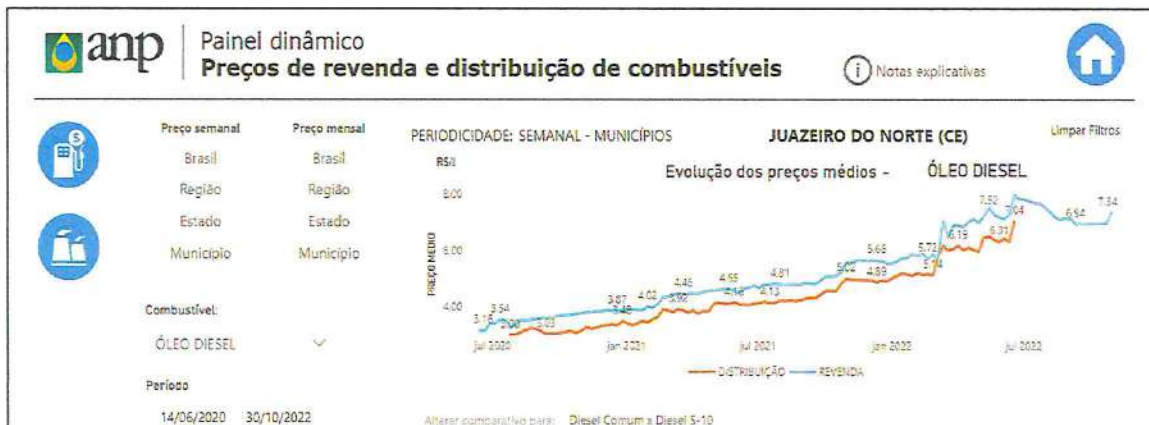
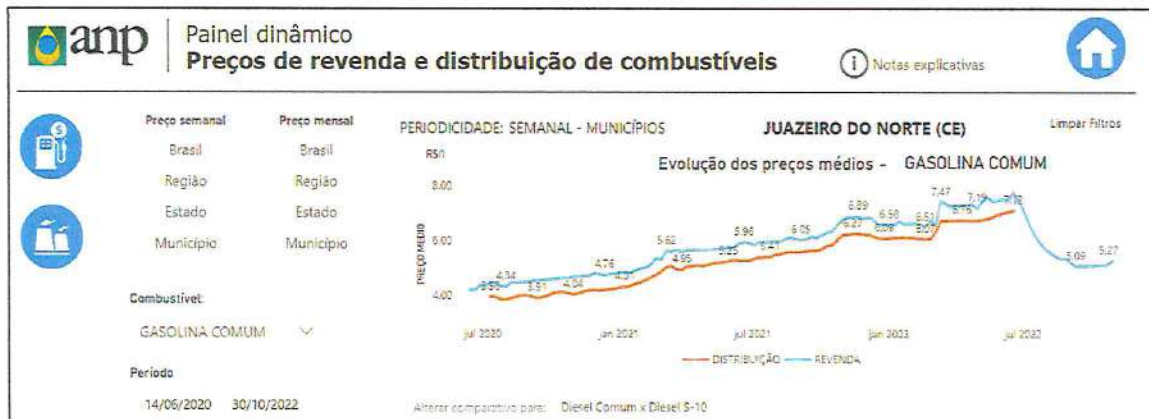
TFA EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 23.281.776/0001-22
 RUA SANTA RITA, 245, LOT. NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICÓ/CE - FONE: (88) 2148-0022
 EMAIL: tfaempreendimentos@gmail.com

TFA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 23.281.776/0001-22
 Páginas 14/28

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

SOBRE A OBTENÇÃO DO CUSTO DAS MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS, FOI UTILIZADO COMO BASE DE CÁLCULO O MANUAL OBTIDO NO TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS - MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA SECRETARIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS (VERSÃO - FEV/16). OS CUSTOS DE INSUMOS FORAM OBTIDOS ATRAVÉS DA TABELA DA SINAPI DE 09/2022 NÃO DESONERADA.



fonte: <https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/paineis-dinamicos-da-anp/paineis-dinamicos-sobre-co> nov/22

DADOS ADMISSÍVEIS

PZCT= PZC x VPT		
PZC = PERIMENTO IDEAL PARA ZONA DE COLETA =		25,49 KM
VPT = VIAGENS POR TURNO =		2 VIAGENS
PZCT = PERIMENTO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO =		50,98 KM
DMZDT = PZC x VPT		
DMZD = DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL		5,9 KM
VPT = VIAGENS POR TURNO =		2 VIAGENS
DMZD = DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL =		11,8 KM
CDC = CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ =	R\$	7,34
CGC = CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ =	R\$	5,27

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 356497CE
RNP 062038783-1

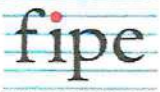
KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 23.281.776/0001-22
RUA SANTA RITA, 245, LOT. NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICÓ/CE - FONE: (88) 2148-0022
EMAIL: tfaempreendimentos@gmail.com

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Páginas 15 / 28 /

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS



Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

Preço Médio de Veículos - Consulta de Caminhões e Micro-Ônibus - Pesquisa por código Fipe - FIPE

Mês de referência: novembro de 2022
 Código Fipe: 515139-2
 Marca: VOLKSWAGEN
 Modelo: 19-390 E Constellation 2p (diesel)(ES)
 Ano Modelo: 2018
 Autenticação: qw1f43f7kmc7g
 Data da consulta: quarta-feira, 9 de novembro de 2022 12:04
 Preço Médio: R\$ 332.383,00

fonte: tabela fipe Novembro/2022

CALCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO COMPACTADOR

1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO

Modelo do caminhão utilizado para obtenção do custo	Volksvagen 19-390
Valor do caminhão novo(cavalo mecânico)	R\$ 69.800,43
valor da caçamba compactadora(Equivalente á 35% cavalo mecânico)	R\$ 24.430,15
VN Valor do caminhão compactador completo	R\$ 94.230,58

2.0 CALCULO DA DEPRECIACÃO

VU Prazo de vida útil (em anos)		4,00 ANOS
Taxa anual de depreciação		25%
VR Valor residual(%)		20%
Taxa anual de depreciação		25%
d Depreciação linear=	$d = \frac{1 - VR/100}{VU}$	0,2
Dep Depreciação Mensal=	$Dep = \frac{d \times VN}{12}$	R\$ 1.472,35

3.0 CALCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I Taxa de juros anual real (%a.a)=		6,00%
Vm Valor médio do investimento=	$Vm = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$	R\$ 58.894,11
RC Remuneração do capital=	$RC = \frac{Vm \times i}{12}$	R\$ 294,47

4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

PMZ Perímetro médio das zonas de coleta (memorial de calculo)		50,98 km
DCD Distância média do centro produtor até o destino final (memorial de calculo)		11,80km
CC Consumo de combustível - durante a coleta (L/km)		0,56 litros/km
CD Consumo de combustível - durante a destinação(L/km)		0,25 litros/km
CTC Consumo de combustível - (CC X PMZ)+(CD X DCD X2)		35,00 LITROS

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 356497CE
 RNP 062038783-1

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

Dt	Dias trabalhados no mês	25,25 dias
PC	Preço do combustível	R\$ -
NT	Número de turnos trabalhados	1 turnos
Comb	Custo do consumo mensal de combustível = (Dt X PC X CTC X NT)	R\$ -

5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

CFL	Considerar 10% do valor gasto com combustível = (Comb X PC) x 10%	-
-----	---	---

6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

K	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção	0,9
CM	Custo de manutenção	$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$ 1.766,82

7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QP	Quantidade de pneus ao ano	12 Unidades
NT	Numero de turnos trabalhados	1 Turno
CPP	Custo por pneu(modelo 275/80R22.5)	R\$ 750,00
CTPM	Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT)/12	R\$ 750,00

8.0 CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS

L	Seguros e impostos=	$L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$ 122,70
---	---------------------	--

9.0 CALCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES

CLC	Para cidades com até 5 caminhões coletores	R\$ 50,00
-----	--	-----------


CUSTO TOTAL DO C.COMPACTADOR POR MÊS =		R\$ 4.456,34
(CTCC = Dep + RC + Comb +CFL + CM+ CTPM + L + CLC)		


TOBIAS FEITOSA ARAUJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 356497CE
 RNP 062038783-1

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

[Imprimir](#)



Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

Preço Médio de Veículos - Consulta de Caminhões e Micro-Ônibus - Pesquisa por código Fipe - FIPE

- Mês de referência: novembro de 2022
- Código Fipe: 509084-9
- Marca: MERCEDES-BENZ
- Modelo: L-1620 3-Eixos 2p (diesel)
- Ano Modelo: 2010
- Autenticação: k5k25491t8cdn
- Data da consulta: quarta-feira, 9 de novembro de 2022 11:49
- Preço Médio: R\$ 207.466,00

fonte: tabela fipe Novembro/2022

CALCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO BASCULANTE

1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO

Modelo do caminhão utilizado para obtenção do custo	Mercedez l-1620
Valor do caminhão(cavalo mecânico)	R\$ 43.567,86
valor da carroceria de madeira(Equivalente á 35% cavalo mecânico)	R\$ 15.248,75
VN Valor do caminhão carroceria completo	R\$ 58.816,61

2.0 CALCULO DA DEPRECIÇÃO

VU Prazo de vida útil (em anos)	4,00 ANOS
Taxa anual de depreciação	25%
VR Valor residual(%)	20%
Taxa anual de depreciação	25%
d Depreciação linear=	$d = \frac{1 - VR/100}{VU}$ 0,2
Dep Depreciação Mensal=	$Dep = \frac{d \times VN}{12}$ R\$ 919,01

3.0 CALCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I Taxa de juros anual real (%a.)=	6%
Vm Valor médio do investimento=	$Vm = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$ R\$ 36.760,38
RC Remuneração do capital=	$RC = \frac{Vm \times i}{12}$ R\$ 183,80

4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

PMZ Perímetro médio das zonas de coleta (memorial de calculo)	50,98 km
DCD Distância média do centro produtor até o destino final (memorial de calculo)	11,80km
CC Consumo de combustível - durante a coleta (L/km)	0,56 litros/km

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 356497CE
RNP 062038783-1

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

CD	Consumo de combustível - durante a destinação(L/km)	0,25 litros/km
CTC	Consumo de combustível - (CC X PMZ)+(CD X DCD X2)	35,00 LITROS
Dt	Dias trabalhados no mês	25,25 dias
PC	Preço do combustível	R\$ -
NT	Número de turnos trabalhados	1 turnos
Comb	Custo do consumo mensal de combustível = (Dt X PC X CTC X NT)	R\$ -

5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

CFL	Considerar 10% do valor gasto com combustível = (Comb X PC) x 10%	R\$ -
-----	---	-------

6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

	Coeficiente de proporcionalidade para manutenção	0,9
CM	Custo de manutenção	R\$ 1.102,81

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QP	Quantidade de pneus ao ano	12 Unidades
NT	Numero de turnos trabalhados	1 Turnos
CPP	Custo por pneu(modelo 275/80R22.5)	R\$ 750,00
CTPM	Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT)/12	R\$ 750,00

8.0 CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS

L	Seguros e impostos=	R\$ 76,58
---	---------------------	-----------

$$L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$$

CUSTO TOTAL DO C.BASCULANTE POR MÊS = (CTCC = Dep + RC + Comb +CFL + CM+ CTPM + L + CLC)	R\$ 3.032,21
--	--------------



TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 316497CE
RNP 062038783-1

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776.0001-22
Páginas 19/28

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

		
Roçadeira a gasolina 226R 25,4 cc 1,07 hp - Husqvarna	Roçadeira A Gasolina Husqvarna 226r 25,4c 1,07hp...	Roçadeira a Gasolina Husqvarna 226R, 1,6 HP, 25,4 cc
Menor preço via Americanas	Menor preço via Submarino	Menor preço via Lojas TaQi
R\$ 2.249,00	R\$ 2.367,62	R\$ 2.358,30
até 8x de R\$ 281,12 sem juros	até 8x de R\$ 295,95 sem juros	até 6x de R\$ 393,05 sem juros
Compare entre 3 lojas	Compare entre 3 lojas	Compare entre 5 lojas

*preço médio
R\$ 2.324,97

fonte: <https://www.zoom.com.br/search?q=Ro%C3%A7adeira%20a%20Gasolina%20Husqvarna%20226R%201%207HP%252> nov/22

CALCULO DO CUSTO DA ROÇADEIRA COSTAL

1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO

Modelo de roçadeira costal profissional utilizado para obtenção do custo	Roçadeira costal
Valor da roçadeira costal(cavalo mecânico)	R\$ 488,24
VN Valor roçadeira costal completo	R\$ 488,24

2.0 CALCULO DA DEPRECIÇÃO

VU	Prazo de vida útil (em anos)	2 ANOS
	Taxa anual de depreciação	20%
VR	Valor residual(%)	20%
d	Depreciação linear=	0,4
	$d = \frac{1 - VR/100}{VU}$	
Dep	Depreciação Mensal=	R\$ 15,26
	$Dep = \frac{d \times VN}{12}$	

3.0 CALCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I	Taxa de juros anual real (%a.)=	6%
Vm	Valor médio do investimento=	R\$ 366,18
	$Vm = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VI}$	
RC	Remuneração do capital=	R\$ 1,83
	$RC = \frac{Vm \times i}{12}$	

4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

CD	Consumo de combustível - durante a utilização (L/km)	4,00 litros/Dia
Dt	Dias trabalhados no mês	25,25 Dias
PC	Preço do combustível	
Comb	Custo do consumo mensal de combustível = (CD X Dt X PC)	R\$ -

5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

CFL	Considerar 10% do valor gasto com combustível = (Comb X PC) x 10%	R\$ -
-----	---	-------

6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

(Handwritten signature)
TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 356497CE
RNP 062038783-1

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

K	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		R\$	0,65
CM	Custo de manutenção	$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$	R\$	13,22

CUSTO TOTAL DA ROÇADEIRA MECÂNICA POR MÊS POR MÊS =			R\$	30,31
(CTCC = Dep + RC + Comb + CFL + CM + CTPM + L)				

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

A- COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS

A.1- CAMINHÃO COMPACTADOR

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00		ALUGUEL DE CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1	R\$ 4.456,34	R\$ 4.456,34
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=			R\$	4.456,34	TOTAL GERAL	R\$ 4.456,34

A.2- CAMINHÃO BASCULANTE

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00		ALUGUEL DE CAMINHÃO BASCULANTE	MÊS	1	R\$ 3.032,21	R\$ 3.032,21
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=			R\$	3.032,21	TOTAL GERAL	R\$ 3.032,21

A.3- ROÇADEIRA MECÂNICA TIPO COSTAL

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00		Roçadeira Mecânica Tipo Costal	MÊS	1	R\$ 30,31	R\$ 30,31
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=			R\$	30,31	TOTAL GERAL	R\$ 30,31

B- COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

B.1- COMPOSIÇÃO EPI'S GARI COLETOR

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2	R\$ 38,96	R\$ 77,92
2.00	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO MÉDIO (PUNHO 7CM)	PAR	48	R\$ 12,17	R\$ 584,16
3.00	36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UND	48	R\$ 1,51	R\$ 72,48
4.00	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	1	R\$ 17,58	R\$ 17,58
5.00	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1	R\$ 230,01	R\$ 230,01
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=			R\$	81,85	TOTAL 12 MESES	R\$ 982,15

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 356497CE
RNP 062038783-1

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1330326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 23.281.776/0001-22
RUA SANTA RITA, 245, LOT. NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICÓ/CE - FONE: (88) 2148-0022
EMAIL: tfaempreendimentos@gmail.com

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Páginas 22/28

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

B.2- COMPOSIÇÃO EPI'S CAPINADOR/ROÇADOR/PODADOR

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2	R\$ 38,96	R\$ 77,92
2.00	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO MÉDIO (PUNHO 7CM)	PAR	48	R\$ 12,17	R\$ 584,16
3.00	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ(AMARELA OU AZUL)	UND	1	R\$ 17,58	R\$ 17,58
4.00	36152	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UND	6	R\$ 5,27	R\$ 31,62
5.00	36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSE	UND	12	R\$ 2,02	R\$ 24,24
6.00	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1	R\$ 230,01	R\$ 230,01
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=			R\$	80,46	TOTAL 12 MESES	R\$ 965,53

B.3- COMPOSIÇÃO EPI'S GARI PINTOR

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2	R\$ 38,96	R\$ 77,92
2.00	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO MÉDIO (PUNHO 7CM)	PAR	48	R\$ 12,17	R\$ 584,16
3.00	36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UND	48	R\$ 1,51	R\$ 72,48
4.00	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ(AMARELA OU AZUL)	UND	1	R\$ 17,58	R\$ 17,58
5.00	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1	R\$ 230,01	R\$ 230,01
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=			R\$	81,85	TOTAL 12 MESES	R\$ 982,15

B.4- COMPOSIÇÃO DEMAIS FUNCIONÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2	R\$ 38,96	R\$ 77,92
2.00	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ(AMARELA OU AZUL)	UND	1	R\$ 17,58	R\$ 17,58
3.00	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1	R\$ 230,01	R\$ 230,01
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=			R\$	27,13	TOTAL 12 MESES	R\$ 325,51

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 380326 CE
RNP: 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 23.281.776/0001-22
RUA SANTA RITA, 245, LOT. NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICÓ/CE - FONE: (88) 2148-0022
EMAIL: tfaempreendimentos@gmail.com

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 356497CE
RNP 062038783-1

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Páginas 23/28

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

PLANILHA DE PREÇOS

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.277,59

FUNCIONÁRIOS

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
2.1	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1	2.076,19	2.076,19
2.2	GARI COLETOR	MÊS	8	1.870,48	14.963,81
2.3	CAPINADOR	MÊS	2	1.613,57	3.227,14
2.4	ROÇADOR	MÊS	2	1.613,57	3.227,14
2.5	PINTOR	MÊS	1	1.614,96	1.614,96
2.6	PODADOR	MÊS	1	1.613,57	1.613,57
2.7	MOTORISTAS	MÊS	2	2.462,52	4.925,04
TOTAL			17		31.647,83

VEÍCULOS

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
3.1	Caminhão Compactador	MÊS	1	4.456,34	4.456,34
3.2	Caminhão Basculante	MÊS	1	3.032,21	3.032,21
3.3	Roçadeira Mecânica	MÊS	2	30,31	60,62
TOTAL					7.549,17

ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
4.1	Leis Sociais	%	84,68%	31.647,83	26.799,38
TOTAL					26.799,38

INSUMOS(FARDAMENTO, BOTAS, EPIS)

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
5.1	CAL HIDRATADA(CODIGO SINAPI - 11161)	kg	272	3,06	832,32
5.2	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1	27,13	27,13
5.3	GARI COLETOR	MÊS	8	81,85	654,80
5.4	CAPINADOR	MÊS	2	80,46	160,92
5.5	ROÇADOR	MÊS	2	80,46	160,92
5.6	PINTOR	MÊS	1	81,85	81,85
5.7	PODADOR	MÊS	1	80,46	80,46
5.8	MOTORISTAS	MÊS	2	27,13	54,26
TOTAL			17		2.052,64
TOTAL SIMPLES					68.049,03

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
5.1	BDI	%	25,00%	68.049,03	17.012,26
TOTAL					
TOTAL GERAL					85.257,38

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 156497CE
RNP 062038783-1

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 081674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 23.281.776/0001-22
RUA SANTA RITA, 245, LOT. NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICÓ/CE - FONE: (88) 2148-0022
EMAIL: tfaempreendimentos@gmail.com

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Páginas 24/28



Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

DATA: JANEIRO 2023

LOCAL: PENAFORTE/CE

BDI 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. (Mes)	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
1,0 COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUO					
1,1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	Ton.	203,58	166,01	33.796,32
1,2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORLUNDOS DOS SERVIÇOS DE PODA, CAPINA E ROÇO	Equipe	1,00	27.190,12	27.190,11
2,0 LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					
2,2	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M²	4.902,61	1,56	7.650,99
2,3	ROÇAGEM MANUAL E MECANICO DE LOGRADOUROS PUBLICOS	M²	39.282,34	0,20	7.726,77
2,4	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOURO PÚBLICO	M	12.256,53	0,40	4.870,84
2,5	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFIRMAÇÃO	M²	320,00	11,95	3.825,49
TOTAL GERAL					85.060,52

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 356497CE
RNP 062038783-1

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Páginas 25/28

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 23.281.776/0001-22
RUA SP RITA, 245, LOT. NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICÓ/CE - FONE: (88) 2148-0022
EMAIL: tfaempreendimentos@gmail.com

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

Sobre o custo de mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide uma taxa de leis basicamente a soma de obrigações legais e riscos inerentes ao contrato de trabalho.

Abaixo relacionada cada percentagem de que se constitui essa taxa:

A - Encargos sociais básicos

0,00%	A	1	Previdência Social (INSS)
1,50%	A	2	Serviço Social da Indústria (SESI)
1,00%	A	3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)
0,20%	A	4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)
0,60%	A	5	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae)
2,50%	A	6	Salário Educação
3,00%	A	7	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)
8,00%	A	8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)
0,00%	A	9	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)
16,80%			

B - Encargos sociais que recebem nas incidências de A

18,04%	B	1	Repouso Semanal Remunerado
4,77%	B	2	Feriados
0,85%	B	3	Auxílio-Enfermidade
10,82%	B	4	13º Salário
0,07%	B	5	Licença Paternidade
0,72%	B	6	Faltas Justificadas
1,68%	B	7	Dias de chuva
0,10%	B	8	Auxílio acidente de trabalho
7,36%	B	9	Férias gozadas
0,03%	B	10	Licença maternidade
44,44%			

C - Encargos sociais que não recebem as incidências globais de A

4,89%	C	1	Aviso prévio indenizado
0,12%	C	2	Aviso prévio trabalhado
5,96%	C	3	Férias indenizadas
4,18%	C	4	Deposito rescisão sem justa causa
0,41%	C	5	Indenização adicional
15,56%			

D - Taxas de reincidências

7,47%	D	1	Reincidência de grupo A sobre grupo B
0,41%	D	1	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado
7,88%			

Percentual Total 84,68%

OBS: FONTE : www.caixa.gov.br - SINAPI - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/2022

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 RNP 051674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 23.281.776/0001-22
 RUA SANTA RITA, 245, LOT. NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICÓ/CE - FONE: (88) 2148-0022
 EMAIL: tfaempreendimentos@gmail.com

TOBIAS FEITOSA ARAUJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 336497CE
 RNP 062038783-1

TFA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 23.281.776/0001-22
 Páginas 26 / 28 /

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BENEFÍCIOS E DE PESAS INDIRETAS - BDI

O índice BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) foi elaborado observando-se as faixas de admissibilidade, retiradas do Acórdão Nº 2622/2013 -TCU - Plenário, considerando o seguinte

COPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração Central	4,93%
DF	Despesas financeiras	0,99%
R	Riscos	1,39%
	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	0,49%
L	Lucro	5,86%
I	Total de impostos	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
		BDI= 25,00%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

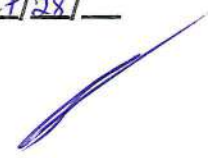


TOBIAS FEITOSA ARAUJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 356497CE
 RNP 062038783-1

TFA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 23.281.776/0001-22
 Páginas 27/28/

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 23.281.776/0001-22
 RUA SANTA RITA, 245, LOT. NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICÓ/CE - FONE: (88) 2148-0022
 EMAIL: tfaempreendimentos@gmail.com



Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PRIMEIRO SEMESTRE

ITEM	SERVIÇO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
		VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
1	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33
TOTAL SIMPLES		85.060,52	8,33	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33
TOTAL ACUMULADO		85.060,52	8,33	170.121,03	16,67	255.181,55	25,00	340.242,06	33,33	425.302,58	41,67	510.363,09	50,00

SEGUNDO SEMESTRE

ITEM	SERVIÇO	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
1	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO.	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33
TOTAL SIMPLES		595.423,61	58,33	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33	85.060,52	8,33
TOTAL ACUMULADO		595.423,61	58,33	680.484,13	66,67	765.544,64	75,00	850.605,16	83,33	935.665,67	91,67	1.020.726,19	100,00



TOBIAS FEITOSA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 356497CE
RNP 062038783-1

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Páginas 28/28