

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de meio fio, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos no Município de Farias Brito/CE.

Apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor global de R\$ 2.014.788,48 (dois milhões e quatorze mil e setecentos e oitenta e oito reais e quarenta e oito centavos).
Conforme planilha.

Declaramos que nos preços oferecidos estão inclusas todas as despesas para a fiel prestação de serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias. Conforme edital

Prazo de Execução: 12 (doze) Meses, Conforme edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Proponente: **A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA**
Endereço: Rua Joaquim Targino Costa, Nº 1037, São José, Juazeiro do Norte/CE
CNPJ: **31.390.232/0001-27**
Email: cleonapedrosa@gmail.com
Telefone: (88) 3546-1384 / 9 9972-5910

Juazeiro do Norte/CE, 29 de dezembro de 2021

A. C. DE OLIVEIRA PEDROSA

CNPJ: 31.390.232/0001-27

Antonio Cleona de Oliveira Pedrosa

ANTONIO CLEONA DE OLIVEIRA PEDROSA
REPRESENTANTE LEGAL / CPF 286.070.218-00
A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ Nº31.390.232/0001-27

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. (MÊS)	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
1.0 COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS					
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	TON	429,13	70,10	30.082,01
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS OUTRAS LOCALIDADES	EQUIPE	1,00	34.793,27	34.793,27
SUB TOTAL					64.875,28
2.0 LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					
2.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM²	0,97	50.396,94	48.885,03
2.2	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M²	7.883,33	1,24	9.775,33
2.3	ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M²	29.003,75	0,31	8.991,16
2.4	PINTURAS DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M	9.460,00	0,72	6.811,20
2.5	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, COFORMAÇÃO	UN	625,00	10,43	6.518,75
2.6	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇO DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA	EQUIPE	1,00	22.031,99	22.031,99
SUB TOTAL					103.013,46
3.0 OPERACIONALIZAÇÃO DOS DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS					
3.1	OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	TON/MÊS	514,95	0,02	10,30
SUB TOTAL					10,30
TOTAL GERAL					167.899,04
TOTAL GERAL DE 12 (DOZE) MESES					2.014.788,48
VALOR MENSAL DE R\$ 167.899,04 (CENTO E SESENTA E SETE MIL E OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS).					
VALOR GLOBAL DE R\$ 2.014.788,48 (DOIS MILHÕES E QUATORZE MIL E SETECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).					



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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL	%
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%		
1.0	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	2.014.788,48	100,00%
TOTAL SIMPLES		167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%		
TOTAL ACUMULADO		167.899,04	8,33%	335.798,08	16,67%	503.697,12	25,00%	671.596,16	33,33%	839.495,20	41,67%	1.007.394,24	50,00%		

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL	%
		VALOR (R\$)	%												
1.0	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	2.014.788,48	100,00%
TOTAL SIMPLES		167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%	167.899,04	8,33%		
TOTAL ACUMULADO		1.175.293,28	58,33%	1.343.192,32	66,67%	1.511.091,36	75,00%	1.678.990,40	83,33%	1.846.889,44	91,67%	2.014.788,48	100,00%		

VALOR MENSAL DE R\$ 167.899,04 (CENTO E SESENTA E SETE MIL E OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS).

VALOR GLOBAL DE R\$ 2.014.788,48 (DOIS MILHÕES E QUATORZE MIL E SETECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2618050509

2641



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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

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

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	4,87%
AC	Administração Central	3,43%
DF	Despesas Indiretas	0,94%
R	Riscos	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	0,37%
G + S	Garantia / Seguros	0,32%
L	Lucro	0,05%
I	IMPOSTOS	13,15%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
TOTAL BDI		21,22%

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

KALIMY MARTINS PURCINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 2618050509

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

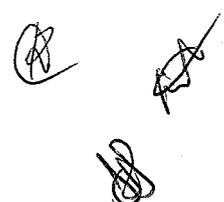
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%



KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2618050509



2644

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

PLANO DE CUSTO OPERACIONAL						
A COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
A.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 2.363,95	R\$	2.363,95
2	GARI COLETOR	MÊS	3,00	R\$ 1.540,00	R\$	4.620,00
3	MOTORISTA	MÊS	1,00	R\$ 2.155,61	R\$	2.155,61
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	9.139,56
EQUIPAMENTOS						
1	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1,00	R\$ 7.211,35	R\$	7.211,35
2	MOTO	MÊS	1,00	R\$ 529,27	R\$	529,27
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$	7.740,62
BENEFÍCIOS						
1	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 706,26	R\$	706,26
2	GARI COLETOR	MÊS	3,00	R\$ 706,26	R\$	2.118,78
3	MOTORISTA	MÊS	1,00	R\$ 628,26	R\$	628,26
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	3.453,30
INSUMOS						
1	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 10,53	R\$	10,53
2	GARI COLETOR	MÊS	3,00	R\$ 31,81	R\$	95,43
3	MOTORISTA	MÊS	1,00	R\$ 10,53	R\$	10,53
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	116,49
TOTAL SIMPLES					R\$	20.449,97
ENCARGOS						
LEIS SOCIAIS				47,76%	R\$	4.365,05
BDI				21,22%	R\$	5.265,75
PREÇO UNITÁRIO		R\$	70,10	R\$		30.080,77



2645

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

PLANO DE CUSTO OPERACIONAL						
A.2 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS OUTRAS LOCALIDADES						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1	GARI COLETOR	MÊS	6,00	R\$ 1.540,00	R\$	9.240,00
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 9.240,00
EQUIPAMENTOS						
1	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	2,00	R\$ 5.310,57	R\$	10.621,14
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 10.621,14
BENEFÍCIOS						
1	GARI COLETOR	MÊS	6,00	R\$ 706,26	R\$	4.237,56
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 4.237,56
INSUMOS						
1	GARI COLETOR	MÊS	6,00	R\$ 31,81	R\$	190,86
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 190,86
TOTAL SIMPLES						R\$ 24.289,56
ENCARGOS						
LEIS SOCIAIS				47,76%	R\$	4.413,02
BDI				21,22%	R\$	6.090,69
PREÇO UNITÁRIO		R\$	34.793,27			R\$ 34.793,27

B LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						
B.1 VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1	GARI DE VARRIÇÃO	MÊS	15,00	R\$ 1.320,00	R\$	19.800,00
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 19.800,00
BENEFÍCIOS						
1	GARI DE VARRIÇÃO	MÊS	15,00	R\$ 706,26	R\$	10.593,90
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 10.593,90
INSUMOS						
1	GARI DE VARRIÇÃO	MÊS	15,00	R\$ 31,81	R\$	477,15
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 477,15
TOTAL SIMPLES						R\$ 30.871,05
ENCARGOS						
LEIS SOCIAIS				47,76%	R\$	9.456,48
BDI				21,22%	R\$	8.557,50
PREÇO UNITÁRIO		R\$	50.396,94			R\$ 48.885,03

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
 RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
 EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

KALIMY MARTINS PURCINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 2618050509



2646

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

PLANO DE CUSTO OPERACIONAL						
B.2 CAPINA MANUAL, ROÇO E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1	CAPINADOR	MÊS	3,00	R\$ 1.320,00	R\$	3.960,00
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 3.960,00
BENEFÍCIOS						
1	CAPINADOR	MÊS	3,00	R\$ 706,26	R\$	2.118,78
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 2.118,78
INSUMOS						
1	CAPINADOR	MÊS	3,00	R\$ 31,26	R\$	93,78
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 93,78
TOTAL SIMPLES					R\$	6.172,56
ENCARGOS						
LEIS SOCIAIS				47,76%	R\$	1.891,30
BDI				21,22%	R\$	1.711,15
PREÇO UNITÁRIO		R\$	1,24			R\$ 9.775,01

B.3 ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOUROS PÚBLICO						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1	ROÇADOR	MÊS	2,00	R\$ 1.320,00	R\$	2.640,00
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 2.640,00
EQUIPAMENTOS						
1	ROÇADEIRA MECÂNICA	MÊS	2,00	R\$ 1.070,22	R\$	2.140,44
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 2.140,44
BENEFÍCIOS						
1	ROÇADOR	MÊS	2,00	R\$ 706,26	R\$	1.412,52
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 1.412,52
INSUMOS						
1	ROÇADOR	MÊS	2,00	R\$ 31,26	R\$	62,52
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 62,52
TOTAL SIMPLES					R\$	6.255,48
ENCARGOS						
LEIS SOCIAIS				47,76%	R\$	1.260,86
BDI				21,22%	R\$	1.594,97
PREÇO UNITÁRIO		R\$	0,31			R\$ 9.111,31

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
 RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
 EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

KALIMY MARTINS PURCINO
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP 2618050509



2647

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

PLANO DE CUSTO OPERACIONAL

B.4 PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOURO PÚBLICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA					
1	PINTOR	MÊS	2,00	R\$ 1.320,00	R\$ 2.640,00
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 2.640,00
EQUIPAMENTOS					
1	CAL HIDRATADA	MÊS	210,00	R\$ 1,00	R\$ 210,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 210,00
BENEFÍCIOS					
1	PINTOR	MÊS	2,00	R\$ 706,26	R\$ 1.412,52
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 1.412,52
INSUMOS					
1	PINTOR	MÊS	2,00	R\$ 31,81	R\$ 63,62
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 63,62
TOTAL SIMPLES					R\$ 4.326,14
ENCARGOS					
LEIS SOCIAIS				47,76%	R\$ 1.260,86
BDI				21,22%	R\$ 1.185,56
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 0,72			R\$ 6.772,56

B.5 PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA					
1	PODADOR	MÊS	2,00	R\$ 1.320,00	R\$ 2.640,00
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 2.640,00
BENEFÍCIOS					
1	PODADOR	MÊS	2,00	R\$ 706,26	R\$ 1.412,52
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 1.412,52
INSUMOS					
1	PODADOR	MÊS	2,00	R\$ 31,26	R\$ 62,52
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 62,52
TOTAL SIMPLES					R\$ 4.115,04
ENCARGOS					
LEIS SOCIAIS				47,76%	R\$ 1.260,86
BDI				21,22%	R\$ 1.140,77
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 10,43			R\$ 6.516,67

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2618050509



2648

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

PLANO DE CUSTO OPERACIONAL						
B.6 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA, E ROÇO						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1	GARI COLETOR	MÊS	3,00	R\$ 1.540,00	R\$	4.620,00
2	MOTORISTA	MÊS	1,00	R\$ 2.155,61	R\$	2.155,61
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	6.775,61
EQUIPAMENTOS						
1	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	1,00	R\$ 5.310,57	R\$	5.310,57
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$	5.310,57
BENEFÍCIOS						
1	GARI COLETOR	MÊS	3,00	R\$ 706,26	R\$	2.118,78
2	MOTORISTA	MÊS	1,00	R\$ 628,26	R\$	628,26
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	2.747,04
INSUMOS						
1	GARI COLETOR	MÊS	3,00	R\$ 31,81	R\$	95,43
2	MOTORISTA	MÊS	1,00	R\$ 10,53	R\$	10,53
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	105,96
TOTAL SIMPLES					R\$	14.939,18
ENCARGOS						
LEIS SOCIAIS				47,76%	R\$	3.236,03
BDI				21,22%	R\$	3.856,78
PREÇO UNITÁRIO		R\$	22.031,99			R\$ 22.031,99

C OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS						
C OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTOS						
1	TRATOR DE ESTEIRA	H/MÊS	22,00	R\$ 0,30	R\$	6,60
2	RETROESCAVADEIRA	H/MÊS	12,00	R\$ 0,30	R\$	3,60
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$	10,20
TOTAL SIMPLES					R\$	10,20
ENCARGOS						
LEIS SOCIAIS				47,76%		
BDI				21,22%	R\$	2,16
PREÇO UNITÁRIO		R\$	0,02			R\$ 12,36



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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

PLANO DE TURMAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS OUTRAS LOCALIDADES	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	ROÇAGEM MECÂNICA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO	OPERACIONALIZ AÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DE ATERRO SANITÁRIO	TOTAL
1.0	FUNCIONÁRIOS										
1.1	GERENTE OPERACIONAL	1,00									1,00
1.2	COLETOR	3,00	6,00						3,00		12,00
1.3	VARREDOR			15,00							15,00
1.4	CAPINADOR				3,00						3,00
1.5	ROÇADOR					2,00					2,00
1.6	PINTOR						2,00				2,00
1.7	PODADOR							2,00			2,00
1.8	MOTORISTA	1,00	1,00						1,00		3,00
	SUBTOTAL	5,00	7,00	15,00	3,00	2,00	2,00	2,00	4,00	-	40,00
	TOTAL										

2.0	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS										
2.1	CAMINHÃO COMPACTADOR	1,00									1,00
2.2	CAMINHÃO CARROCERIA		2,00						1		3,00
2.3	MOTO	1,00									1,00
2.4	ROÇADEIRA MECÂNICA					2,00					2,00
2.5	TRATOR DE ESTEIRA									1	1,00
2.6	RETROESCAVADEIRA									1	1,00
	SUBTOTAL	2,00	2,00	-	-	2,00	-	-	1,00	2,00	9,00
	TOTAL										

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2616050509

2649

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA

Sobre a mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide os custos celebrados 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 OBTIDA ATRAVÉS DA SINAPI - CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro de 2020.

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	R\$ 1.469,96
1.2	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	R\$ 1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	R\$ 1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GERENTE OPERACIONAL

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Fiscalizar e gerenciar equipes de trabalho
2	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.469,96
3	Categoria profissional (vinculada a execução contratual)	Gerente Operacional

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.469,96
2	Adicional de Periculosidade	-	R\$ -
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 293,99
4	Adicional Noturno	-	R\$ -
5	Hora noturna adicional	-	R\$ -
6	Adicional de Hora Extra	-	R\$ -
7	Intervalo Intra jornada	-	R\$ -
8	Outros (Gratificação de Função)	-	R\$ 600,00
	Total Simples		R\$ 2.363,95

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ -	R\$ -
2	Vale Refeição	R\$ 18,00	R\$ 468,00
3	Café da Manhã	R\$ 3,51	R\$ 91,26
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Auxílio Saúde	R\$ -	R\$ -
	Total Simples		R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamentos, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 10,53	R\$ 10,53
	Total Simples		R\$ 10,53

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.363,95
B BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C INSUMOS	R\$ 10,53
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 3.080,74

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA

Sobre a mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide os custos celebrados 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 OBTIDA ATRAVÉS DA SINAPI - CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro de 2020.

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	R\$ 1.469,96
1.2	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	R\$ 1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	R\$ 1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - 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\$	1.100,00
3	Categoria profissional (vinculada a execução contratual)	Gari Coletor	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.100,00
2	Adicional de Periculosidade		-
3	Adicional de Insalubridade	40%	R\$ 440,00
4	Adicional Noturno		-
5	Hora noturna adicional		-
6	Adicional de Hora Extra		-
7	Intervalo Intra jornada		-
8	Outros (Gratificação de Função)		-
Total Simples			R\$ 1.540,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ -	R\$ -
2	Vale Refeição	R\$ 18,00	R\$ 468,00
3	Café da Manhã	R\$ 3,51	R\$ 91,26
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Auxílio Saúde	R\$ -	R\$ -
Total Simples			R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamentos, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 31,81	R\$ 31,81
Total Simples			R\$ 31,81

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.540,00
B BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C INSUMOS	R\$ 31,81
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 2.278,07

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA

Sobre a mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide os custos celebrados 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 OBTIDA ATRAVÉS DA SINAPI - CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro de 2020.

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	R\$ 1.469,96
1.2	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	R\$ 1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	R\$ 1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI VARREDOR

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços de Varrição de Ruas	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$	1.100,00
3	Categoria profissional (vinculada a execução contratual)	Gari Varredor	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.100,00
2	Adicional de Periculosidade		-
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 220,00
4	Adicional Noturno		-
5	Hora noturna adicional		-
6	Adicional de Hora Extra		-
7	Intervalo Intra jornada		-
8	Outros (Gratificação de Função)		-
	Total Simples		R\$ 1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ -	R\$ -
2	Vale Refeição	R\$ 18,00	R\$ 468,00
3	Café da Manhã	R\$ 3,51	R\$ 91,26
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Auxílio Saúde	R\$ -	R\$ -
	Total Simples		R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamentos, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 31,81	R\$ 31,81
	Total Simples		R\$ 31,81

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.320,00
B BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C INSUMOS	R\$ 31,81
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 2.058,07

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA

Sobre a mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide os custos celebrados 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 OBTIDA ATRAVÉS DA SINAPI - CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro de 2020.

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	R\$ 1.469,96
1.2	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	R\$ 1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	R\$ 1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI CAPINADOR

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços de Capina	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$	1.100,00
3	Categoria profissional (vinculada a execução contratual)	Capinador	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.100,00
2	Adicional de Periculosidade		-
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 220,00
4	Adicional Noturno		-
5	Hora noturna adicional		-
6	Adicional de Hora Extra		-
7	Intervalo Intra jornada		-
8	Outros (Gratificação de Função)		-
	Total Simples		R\$ 1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ -	R\$ -
2	Vale Refeição	R\$ 18,00	R\$ 468,00
3	Café da Manhã	R\$ 3,51	R\$ 91,26
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Auxílio Saúde	R\$ -	R\$ -
	Total Simples		R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamentos, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 31,26	R\$ 31,26
	Total Simples		R\$ 31,26

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.320,00
B BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C INSUMOS	R\$ 31,26
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 2.057,52

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA

Sobre a mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide os custos celebrados 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 OBTIDA ATRAVÉS DA SINAPI - CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro de 2020.

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	R\$ 1.469,96
1.2	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	R\$ 1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	R\$ 1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI ROÇADOR

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços de Roçador	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$	1.100,00
3	Categoria profissional (vinculada a execução contratual)	Roçador	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.100,00
2	Adicional de Periculosidade		-
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 220,00
4	Adicional Noturno		-
5	Hora noturna adicional		-
6	Adicional de Hora Extra		-
7	Intervalo Intrajornada		-
8	Outros (Gratificação de Função)		-
	Total Simples		R\$ 1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ -	R\$ -
2	Vale Refeição	R\$ 18,00	R\$ 468,00
3	Café da Manhã	R\$ 3,51	R\$ 91,26
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Auxílio Saúde	R\$ -	R\$ -
	Total Simples		R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamentos, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 31,26	R\$ 31,26
	Total Simples		R\$ 31,26

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.320,00
B BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C INSUMOS	R\$ 31,26
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 2.057,52

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA

Sobre a mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide os custos celebrados 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 OBTIDA ATRAVÉS DA SINAPI - CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro de 2020.

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	R\$ 1.469,96
1.2	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	R\$ 1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	R\$ 1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI PINTOR

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Serviços de Pintor
2	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$	1.100,00
3	Categoria profissional (vinculada a execução contratual)		Pintor

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.100,00
2	Adicional de Periculosidade		-
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 220,00
4	Adicional Noturno		-
5	Hora noturna adicional		-
6	Adicional de Hora Extra		-
7	Intervalo Intrajornada		-
8	Outros (Gratificação de Função)		-
	Total Simples		R\$ 1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ -	R\$ -
2	Vale Refeição	R\$ 18,00	R\$ 468,00
3	Café da Manhã	R\$ 3,51	R\$ 91,26
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Auxílio Saúde	R\$ -	R\$ -
	Total Simples		R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamentos, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 31,81	R\$ 31,81
	Total Simples		R\$ 31,81

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.320,00
B BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C INSUMOS	R\$ 31,81
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 2.058,07

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA

Sobre a mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide os custos celebrados 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 OBTIDA ATRAVÉS DA SINAPI - CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro de 2020.

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	R\$ 1.469,96
1.2	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	R\$ 1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	R\$ 1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI PODADOR

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços de Poda	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$	1.100,00
3	Categoria profissional (vinculada a execução contratual)	Podador	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.100,00
2	Adicional de Periculosidade		-
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 220,00
4	Adicional Noturno		-
5	Hora noturna adicional		-
6	Adicional de Hora Extra		-
7	Intervalo Intrajornada		-
8	Outros (Gratificação de Função)		-
	Total Simples		R\$ 1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ -	R\$ -
2	Vale Refeição	R\$ 18,00	R\$ 468,00
3	Café da Manhã	R\$ 3,51	R\$ 91,26
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Auxílio Saúde	R\$ -	R\$ -
	Total Simples		R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamentos, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 31,26	R\$ 31,26
	Total Simples		R\$ 31,26

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.320,00
B BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C INSUMOS	R\$ 31,26
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 2.057,52

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA

Sobre a mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide os custos celebrados 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 OBTIDA ATRAVÉS DA SINAPI - CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro de 2020.

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	R\$ 1.469,96
1.2	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	R\$ 1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	R\$ 1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - MOTORISTA

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços de Motorista	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$	1.671,34
3	Categoria profissional (vinculada a execução contratual)	Motorista Habilitado	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.671,34
2	Adicional de Periculosidade		-
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 334,27
4	Adicional Noturno		-
5	Hora noturna adicional		-
6	Adicional de Hora Extra		-
7	Intervalo Intra jornada		-
8	Outros (Gratificação de Função)		R\$ 150,00
	Total Simples		R\$ 2.155,61

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ -	R\$ -
2	Vale Refeição	R\$ 15,00	R\$ 390,00
3	Café da Manhã	R\$ 3,51	R\$ 91,26
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Auxílio Saúde	R\$ -	R\$ -
	Total Simples		R\$ 628,26

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamentos, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 10,53	R\$ 10,53
	Total Simples		R\$ 10,53

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.155,61
B BENEFÍCIOS	R\$ 628,26
C INSUMOS	R\$ 10,53
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 2.794,40

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA

Sobre a mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incide os custos celebrados 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 OBTIDA ATRAVÉS DA SINAPI - CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro de 2020.

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	R\$ 1.469,96
1.2	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	R\$ 1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	R\$ 1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020.

QUADRO DE RESUMO - COMPOSIÇÃO DE CUSTO - CARGO/FUNÇÃO

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO

EM	FUNÇÃO	VALOR (R\$)
A.1	Gerente Operacional	R\$ 2.363,95
A.2	Gari Coletor	R\$ 1.540,00
A.3	Gari de Varrição	R\$ 1.320,00
A.4	Capinador	R\$ 1.320,00
A.5	Roçador	R\$ 1.320,00
A.6	Pintor	R\$ 1.320,00
A.7	Podador	R\$ 1.320,00
A.8	Motoristas	R\$ 2.155,61

GRUPO B - BENEFÍCIOS

ITEM	FUNÇÃO	VALOR (R\$)
B.1	Gerente Operacional	R\$ 706,26
B.2	Gari Coletor	R\$ 706,26
B.3	Gari de Varrição	R\$ 706,26
B.4	Capinador	R\$ 706,26
B.5	Roçador	R\$ 706,26
B.6	Pintor	R\$ 706,26
B.7	Podador	R\$ 706,26
B.8	Motoristas	R\$ 628,26

GRUPO C - INSUMOS

ITEM	FUNÇÃO	VALOR (R\$)
C.1	Gerente Operacional	R\$ 10,53
C.2	Gari Coletor	R\$ 31,81
C.3	Gari de Varrição	R\$ 31,81
C.4	Capinador	R\$ 31,26
C.5	Roçador	R\$ 31,26
C.6	Pintor	R\$ 31,81
C.7	Podador	R\$ 31,26
C.8	Motoristas	R\$ 10,53



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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS			
DADOS ADMISSÍVEIS			
PZC = PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA	KM		25,81
DMZD = DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM		5,00
CDC = CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	RS		5,55
CGC = CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	RS		6,43
CAMINHÃO COMPACTADOR			
1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO			
MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO	VOLKSWAGEN 17-190		
VALOR DO CAMINHÃO (CAVALO MECÂNICO)	RS		50.000,00
VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (EQUIVALENTE À 35% CAVALO)	RS		17.500,00
VN VALOR DO CAMINHÃO	RS		67.500,00
2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO			
VU PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	ANOS		4,00
TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	%		25,00
VR VALOR RESIDUAL (%)	%		20,00
TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	%		25,00
D DEPRECIÇÃO LINEAR - $D = ((1 - VR / 100) / VU) =$			0,20
DEP DEPRECIÇÃO MENSAL - $DEP = ((D \times VN) / 12) =$	RS		1.125,00
3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL			
I TAXA DE JUROS ANUAL REAL	(%a.a)		6,00
VM VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO - $VM = (((VU + 1) \times VN) / (2 \times VU)) =$	RS		42.187,50
RC REMUNERAÇÃO DO CAPITAL - $RC = (VM \times I) =$	RS		210,94
4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL			
PMZ PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA (MEMÓRIA DE CÁLCULO)	KM		25,81
DCD DISTÂNCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL	KM		6,30
CC CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (L/KM)	LITROS/KM		0,56
CD CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE À DESTINAÇÃO (L/KM)	LITROS/KM		0,25
CTC CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - $CTC = (PMZ \times DCD) \times CC$	LITROS		18,00
Dt DIAS TRABALHADOS NO MÊS	DIAS		25,25
PC PREÇO DO COMBUSTÍVEL	RS		5,55
NÚMERO DE TURNOS TRABALHADOS	Turnos		1,00
COMB CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL - $COMB = (Dt \times PC \times CTC \times NT)$	RS		2.522,12
5.0 CÁLCULO DO CUTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES			
CFL CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL - $CFL = (COMB \times PC) \times 10\%$	RS		1.399,78
6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO			
K COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO			0,90
CM CUSTO DE MANUTENÇÃO - $CM = ((VN \times K) / (VU \times 12)) =$	RS		1.265,63
7.0 CÁLCULO DOS CUSTOS DOS PNEUS			
QP QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO	UND		12,00
NT NÚMERO DE TURNOS TRABALHADOS	TURNOS		1,00
CPP CUSTO POR PNEU (MODELO - 175/70R14)	RS		450,00
CTPM CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = $(QP \times CPP) / 12$	RS		450,00
8.0 CÁLCULO DO SEGURO/IMPOSTOS			
L SEGURO E IMPOSTOS - $L = (((VU + 1) \times VN \times 0,025) / (2 \times VU \times 12)) =$	RS		87,89
9.0 CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES			
CLC PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	RS		150,00
CUSTO TOTAL DO C. COMPACTADOR POR MÊS =	RS		7.211,35

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
 RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
 EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

KALIMY MARTINS PURCINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 2818050509

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS			
CAMINHÃO CARROCERIA			
1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO			
	MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO	MERCEDEZ L - 1620	
	VALOR DO CAMINHÃO (CAVALO MECÂNICO)	RS	30.000,00
	VALOR DA CARROCERIA (EQUIVALENTE À 35% CAVALO MECÂNICO)	RS	10.500,00
VN	VALOR DO CAMINHÃO	RS	40.500,00
2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO			
VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	ANOS	4 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	%	25,00
VR	VALOR RESIDUAL (%)	%	20,00
	TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	%	25,00
D	DEPRECIÇÃO LINEAR - $D = ((1 - VR / 100) / VU) =$		0,20
D _M	DEPRECIÇÃO MENSAL - $DEP = (D \times VN) / 12 =$	RS	0,00
3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL			
I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%a.a)	(%a.a.)	6,00
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO - $VM = (((VU + 1) \times VN) / (2 \times VU)) =$	RS	25.312,50
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL - $RC = (VM \times I) =$	RS	126,56
4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL			
PMZ	PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA (MEMÓRIA DE CÁLCULO)	KM	25,81
DCD	DISTÂNCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL (MEMÓRIA DE CÁLCULO)	KM	6,30
CC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DURANTE À COLETA (L/KM)	LITROS/KM	0,56
CD	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DURANTE À DESTINAÇÃO (L/KM)	LITROS/KM	0,25
CTC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - $CTC = (PMZ \times CC) + (CD \times DCD \times 2)$		18,00
Dt	DIAS TRABALHADOS NO MÊS	DIAS	25,25
PC	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	RS	5,55
COMB	CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL - $COMB = (Dt \times PC \times CTC)$	RS	2.522,12
5.0 CÁLCULO DO CUTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES			
CF	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = $(COMB \times PC) \times 10\%$	RS	1.399,78
6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO			
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO - $CM = ((VN \times K) / (VU \times 12)) =$	RS	759,38
7.0 CÁLCULO DOS CUSTOS DOS PNEUS			
QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO	UND	12,00
CPP	CUSTO POR PNEU (MODELO - 175/70R14)	RS	450,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = $(QP \times CPP) / 12$	RS	450,00
8.0 CÁLCULO DO SEGURO/IMPOSTOS			
L	SEGURO E IMPOSTOS - $L = (((VU + 1) \times VN \times 0,025) / (2 \times VU \times 12)) =$	RS	52,73
CUSTO TOTAL DO C. CARROCERIA POR MÊS =		RS	5.310,57



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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

MOTO			
1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO			
	MODELO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO	NXR 150 BROS ESD	
	VALOR DA MOTO	RS	500,00
VN	VALOR DA MOTO COMPLETO	RS	500,00
2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO			
VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	ANOS	5,00
	TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	%	20,00
VR	VALOR RESIDUAL (%)	%	20,00
D	DEPRECIÇÃO LINEAR $D = ((1 - VR / 100) / VU) =$		0,16
DEP	DEPRECIÇÃO MENSAL $DEP = ((D \times VN) / 12) =$	RS	6,67
3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL			
I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%a.a)	(%a.a.)	6,00
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO $VM = ((VU + 1) \times VN) / (2 \times VU) =$	RS	300,00
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL $RC = (VM \times I) =$	RS	1,50
4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL			
PPD	PERÍMETRO MÉDIO PERCORRIDO POR DIA	KM	2.000,00
CC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (L/KM)	LITROS/KM	0,50
CTC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - $(PMZ \times DCD) \times CC$	LITROS	40,00
Dt	DIAS TRABALHADOS NO MÊS	dias	25,25
PC	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	RS	6,43
COMB	CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL $= (Dt \times PC \times CTC \times NT)$	RS	264,75
5.0 CÁLCULO DO CUTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES			
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL $= (COMB \times PC) \times 10\%$	RS	170,23
6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO			
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO - $CM = ((VN \times K) / (VU \times 12)) =$	RS	7,50
7.0 CÁLCULO DOS CUSTOS DOS PNEUS			
QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO	UND	2,00
CPP	CUSTO POR PNEU (MODELO - 80/100 - 18 DIANTEIRO)	UND	100,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS $= (QP \times CPP) / 12$	UND	16,67
8.0 CÁLCULO DO SEGURO/IMPOSTOS			
L	SEGURO E IMPOSTOS - $L = (((VU + 1) \times VN \times 0,025) / (2 \times VU \times 12)) =$	RS	61,95
CUSTO TOTAL DA MOTO POR MÊS =		RS	529,27

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

ROÇADEIRA COSTAL

1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO

MODELO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO		ROÇADEIRA COSTAL	
	VALOR DA ROÇADEIRA	RS	50,00
VN	VALOR DA ROÇADEIRA	RS	50,00

2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	ANOS	2,00
	TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	%	20,00
VR	VALOR RESIDUAL (%)	%	20,00
D	DEPRECIÇÃO LINEAR $D = ((1 - VR / 100) / VU) =$		0,40
DEP	DEPRECIÇÃO MENSAL $DEP = ((D \times VN) / 12) =$	RS	1,67

3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%a.a)	%	6,00
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO $VM = (((VU + 1) \times VN) / (2 \times VU)) =$	RS	37,50
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL $RC = (VM \times I) =$	RS	0,19

4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

CD	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE O TRABALHO (L/DIA)	LITROS/KM	4,00
Dt	DIAS TRABALHADOS NO MÊS	DIAS	25,25
PC	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	RS	6,43
COMB	CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL - $COMB = (CD \times Dt \times PC)$	RS	649,43

5.0 CÁLCULO DO CUTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = $(COMB \times PC) \times 10\%$	RS	417,58
-----	--	----	--------

6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,65
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO - $CM = ((VN \times K) / (VU \times 12)) =$	RS	1,35

CUSTO TOTAL DA ROÇADEIRA COSTAL POR MÊS =		RS	1.070,22
--	--	-----------	-----------------





2663

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

A - COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS							
A.1 - CAMINHÃO COMPACTADOR							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL	
EQUIPAMENTOS							
1	ALUGUEL DE CAMINHÃO COMPACTADOR		MÊS	1,00	R\$ 7.211,35	R\$	7.211,35
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	7.211,35
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		R\$ 7.211,35	TOTAL GERAL			R\$	7.211,35
A.2 - CAMINHÃO CARROCERIA							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL	
EQUIPAMENTOS							
1	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROCERIA		MÊS	1,00	R\$ 5.310,57	R\$	5.310,57
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	5.310,57
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		R\$ 5.310,57	TOTAL GERAL			R\$	5.310,57
A.3 - MOTO							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL	
EQUIPAMENTOS							
1	ALUGUEL DE MOTO		MÊS	1,00	R\$ 529,27	R\$	529,27
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	529,27
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		R\$ 529,27	TOTAL GERAL			R\$	529,27
A.4 - ROÇADEIRA MECÂNICA TIPO COSTAL							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL	
EQUIPAMENTOS							
1	ALUGUEL DE ROÇADEIRA MECÂNICA TIPO COSTAL		MÊS	1,00	R\$ 1.070,22	R\$	1.070,22
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	1.070,22
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		R\$ 1.070,22	TOTAL GERAL			R\$	1.070,22
A.5 - TRATOR DE ESTEIRA							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
EQUIPAMENTOS							
1	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100HP, PESO OPERACIONAL 9,4T, COM LÂMINA 2,19m ² - CHP DIURNO. AF 06/2014	89032	CHP	1,000	R\$ 0,10	R\$	0,10
2	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100HP, PESO OPERACIONAL 9,4T, COM LÂMINA 2,19m ² - CHI DIURNO. AF 06/2014	89031	CHI	1,000	R\$ 0,10	R\$	0,10
3	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100HP, PESO OPERACIONAL 9,4T, COM LÂMINA 2,19m ² - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	5724	H	1,000	R\$ 0,10	R\$	0,10
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	0,30
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		R\$ 0,30	TOTAL GERAL			R\$	0,30

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

A.6 - RETROESCAVADEIRA							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
EQUIPAMENTOS							
1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79m³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18m³, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,50m - CHP DIURNO. AF 06/2014.	5875	CHP	1,00	R\$ 0,10	R\$	0,10
2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79m³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18m³, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,50m - CHI DIURNO. AF 06/2014.	5877	CHI	1,00	R\$ 0,10	R\$	0,10
3	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79m³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18m³, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,50m - MANUTENÇÃO. AF 06/2014.	5735	H	1,00	R\$ 0,10	R\$	0,10
TOTAL EQUIPAMENTOS						RS	0,30
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		RS	0,30	TOTAL GERAL		RS	0,30

B - COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

B.1 - COMPOSIÇÃO EPI'S GARI COLETOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
EQUIPAMENTOS							
1	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	R\$ 15,12	R\$	30,24
2	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO - 7 - CM)	12892	PAR	48,00	R\$ 4,73	R\$	227,04
3	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	36144	UND	48,00	R\$ 0,59	R\$	28,32
4	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL).	12894	UND	1,00	R\$ 6,83	R\$	6,83
5	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1,00	R\$ 89,25	R\$	89,25
TOTAL EQUIPAMENTOS						RS	381,68
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		RS	31,81	TOTAL 12 MESES		RS	381,68

B.2 - COMPOSIÇÃO EPI'S GARI VARREDOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
EQUIPAMENTOS							
1	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	R\$ 15,12	R\$	30,24
2	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO - 7 - CM)	12892	PAR	48,00	R\$ 4,73	R\$	227,04
3	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	36144	UND	48,00	R\$ 0,59	R\$	28,32
4	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL).	12894	UND	1,00	R\$ 6,83	R\$	6,83
5	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1,00	R\$ 89,25	R\$	89,25
TOTAL EQUIPAMENTOS						RS	381,68
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		RS	31,81	TOTAL 12 MESES		RS	381,68

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

FONTE: SINAPI 10/2020 NÃO DESONERADA

DATA: 27/12/2021

BDI: 21,22%

B.3 - COMPOSIÇÃO EPI'S GARI CAPINADOR/ROÇADOR/PODADOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	R\$ 15,12	R\$ 30,24
2	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO - 7 - CM)	12892	PAR	48,00	R\$ 4,73	R\$ 227,04
3	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL).	12894	UND	1,00	R\$ 6,83	R\$ 6,83
4	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	36152	UND	6,00	R\$ 2,05	R\$ 12,30
5	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	36142	UND	12,00	R\$ 0,79	R\$ 9,48
6	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1,00	R\$ 89,25	R\$ 89,25
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 375,14
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		R\$ 31,26	TOTAL 12 MESES			R\$ 375,14

B.4 - COMPOSIÇÃO EPI'S GARI PINTOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	R\$ 15,12	R\$ 30,24
2	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO - 7 - CM)	12892	PAR	48,00	R\$ 4,73	R\$ 227,04
3	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VÁLVULA DE EXALACAO, PFF 1	36144	UND	48,00	R\$ 0,59	R\$ 28,32
4	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL).	12894	UND	1,00	R\$ 6,83	R\$ 6,83
5	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1,00	R\$ 89,25	R\$ 89,25
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 381,68
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		R\$ 31,81	TOTAL 12 MESES			R\$ 381,68

B.5 - COMPOSIÇÃO EPI'S DOS DEMAIS FUNCIONÁRIOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	R\$ 15,12	R\$ 30,24
2	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL).	12894	UND	1,00	R\$ 6,83	R\$ 6,83
3	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1,00	R\$ 89,25	R\$ 89,25
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 126,32
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		R\$ 10,53	TOTAL 12 MESES			R\$ 126,32

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 10/2020 NÃO DESONERADA.

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 29 DEZEMBRO DE 2021.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: **CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2021.11.26.1.**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2021.11.26.1. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de meio fio, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos no Município de Farias Brito/CE.** Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço mensal de R\$ 168.553,16 (Cento e sessenta e oito mil, quinhentos e cinquenta e três reais e dezesseis centavos) e preço global de R\$ 2.022.637,96 (Dois milhões, vinte e dois mil, seiscentos e trinta e sete reais e noventa e seis centavos). Com prazo de execução Conforme edital e planilha orçamentaria anexa.

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). Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

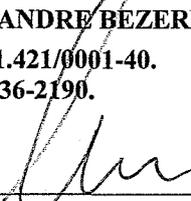
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

FONE: 88 3536-2190.


LUCIANO RODRIGUES DA SILVA

SOCIO DIRETOR

CPF:698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.


LAÍRES DA SILVA VIEIRA

ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO Nº 160005900-7



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

B.D.I.

18,46%

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	UNIT C/ B.D.I.	TOTAL
1	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUO				
1.1	COLETA, E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	TON	429,13	72,33	31.038,97
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS OUTRAS LOCALIDADES	EQUIPE	1,00	34.711,93	34.711,93
2	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				
2.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM ²	0,97	48.957,36	47.488,64
2.2	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M ²	7.883,33	1,20	9.460,00
2.3	ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M ²	29.003,75	0,32	9.281,20
2.4	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICO	M	9.460,00	0,69	6.527,40
2.5	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO	UND	625,00	10,13	6.331,25
2.6	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA E ROÇO	EQUIPE	1,00	21.932,05	21.932,05
3	OPECIONALIZAÇÃO DOS DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS				
3.1	OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	TON / MÊS	514,95	3,46	1.781,73
TOTAL MENSAL					168.553,16
TOTAL P/ 12 MESES					2.022.637,96

VALOR MENSAL É DE R\$ R\$ 168.553,16

CENTO E SESSENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

O VALOR TOTAL PARA 12 (DOZE) MESES É DE R\$ R\$ 2.022.637,96

DOIS MILHÕES E VINTE E DOIS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

PLANO DE CUSTOS OPERACIONAL

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

A.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1.00	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	2.483,95	2.483,95	
2.00	GARI COLETOR	MÊS	3,00	1.540,00	4.620,00	
3.00	MOTORISTA	MÊS	1,00	2.185,61	2.185,61	
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					9.289,56	
EQUIPAMENTOS						
1.00	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1,00	8.137,64	8.137,64	
2.00	MOTO	MÊS	1,00	826,57	826,57	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$					8.964,21	
BENEFÍCIOS						
1.00	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	706,26	706,26	
2.00	GARI COLETOR	MÊS	3,00	706,26	2.118,78	
3.00	MOTORISTA	MÊS	1,00	628,26	628,26	
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					3.453,30	
INSUMOS						
1.00	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	5,26	5,26	
2.00	GARI COLETOR	MÊS	3,00	15,86	47,59	
3.00	MOTORISTA	MÊS	1,00	5,26	5,26	
TOTAL DE INSUMOS EM R\$					58,11	
TOTAL SIMPLES EM R\$					21.765,18	
			LEIS SOCIAIS	%	47,76%	4.436,89
			BDI	%	18,46%	4.836,90
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		72,33	TOTAL GERAL=		31.038,97	



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

PLANO DE CUSTOS OPERACIONAL

A.2 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS OUTRAS LOCALIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
		MÃO DE OBRA			
1.00	GARI COLETOR	MÊS	6,00	1.540,00	9.240,00
				TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$	9.240,00
		EQUIPAMENTOS			
1.00	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	2,00	5.658,45	11.316,90
				TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$	11.316,90
		BENEFÍCIOS			
1.00	GARI COLETOR	MÊS	6,00	706,26	4.237,56
				TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$	4.237,56
		INSUMOS			
1.00	GARI COLETOR	MÊS	6,00	15,86	95,18
				TOTAL DE INSUMOS EM R\$	95,18
				TOTAL SIMPLES EM R\$	24.889,64
		LEIS SOCIAIS	%	47,76%	4.413,02
		BDI	%	18,46%	5.409,27
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		34.711,93		TOTAL GERAL=	34.711,93

B - LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

B.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
		MÃO DE OBRA			
1.00	VARREDOR	MÊS	15,00	1.320,00	19.800,00
				TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$	19.800,00
		BENEFÍCIOS			
1.00	VARREDOR	MÊS	15,00	706,26	10.593,90
				TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$	10.593,90
		INSUMOS			
1.00	VARREDOR	MÊS	15,00	15,86	237,95
				TOTAL DE INSUMOS EM R\$	237,95
				TOTAL SIMPLES EM R\$	30.631,85
		LEIS SOCIAIS	%	47,76%	9.456,48
		BDI	%	18,46%	7.400,31
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		48.957,36		TOTAL GERAL=	47.488,64

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

PLANO DE CUSTOS OPERACIONAL

B.2 -CAPINA MANUAL, ROÇO E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
		MÃO DE OBRA			
1.00	CAPINADOR	MÊS	3,00	1.320,00	3.960,00
				TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$	3.960,00
		BENEFÍCIOS			
1.00	CAPINADOR	MÊS	3,00	706,26	2.118,78
				TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$	2.118,78
		INSUMOS			
1.00	CAPINADOR	MÊS	3,00	15,60	46,81
				TOTAL DE INSUMOS EM R\$	46,81
				TOTAL SIMPLES EM R\$	6.125,59
		LEIS SOCIAIS	%	47,76%	1.860,23
		BDI	%	18,46%	1.474,18
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		1,20		TOTAL GERAL=	9.460,00

B.3 - ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOUROS PÚBLICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
		MÃO DE OBRA			
1.00	ROÇADOR	MÊS	2,00	1.320,00	2.640,00
				TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$	2.640,00
		EQUIPAMENTOS			
1.00	ROÇADEIRA MECÂNICA	MÊS	2,00	1.314,01	2.628,02
				TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$	2.628,02
		BENEFÍCIOS			
1.00	ROÇADOR	MÊS	2,00	706,26	1.412,52
				TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$	1.412,52
		INSUMOS			
1.00	ROÇADOR	MÊS	2,00	15,60	31,21
				TOTAL DE INSUMOS EM R\$	31,21
				TOTAL SIMPLES EM R\$	6.711,75
		LEIS SOCIAIS	%	47,76%	1.123,13
		BDI	%	18,46%	1.446,32
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		0,32		TOTAL GERAL=	9.281,20

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

PLANO DE CUSTOS OPERACIONAL

B.4 - PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOURO PÚBLICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
		MÃO DE OBRA			
1.00	PINTOR	MÊS	2,00	1.320,00	2.640,00
				TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$	2.640,00
		EQUIPAMENTOS			
1.00	CAL HIDRATADA	MÊS	210,00	1,00	210,00
				TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$	210,00
		BENEFÍCIOS			
1.00	PINTOR	MÊS	2,00	706,26	1.412,52
				TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$	1.412,52
		INSUMOS			
1.00	PINTOR	MÊS	2,00	15,86	31,73
				TOTAL DE INSUMOS EM R\$	31,73
				TOTAL SIMPLES EM R\$	4.294,25
		LEIS SOCIAIS	%	47,76%	1.215,97
		BDI	%	18,46%	1.017,19
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		0,69		TOTAL GERAL=	6.527,40

B.5 - PODA ARBÓREA, UMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
		MÃO DE OBRA			
1.00	PODADOR	MÊS	2,00	1.320,00	2.640,00
				TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$	2.640,00
		BENEFÍCIOS			
1.00	PODADOR	MÊS	2,00	706,26	1.412,52
				TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$	1.412,52
		INSUMOS			
1.00	PODADOR	MÊS	2,00	15,60	31,21
				TOTAL DE INSUMOS EM R\$	31,21
				TOTAL SIMPLES EM R\$	4.083,73
		LEIS SOCIAIS	%	47,76%	1.260,90
		BDI	%	18,46%	986,62
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		10,13		TOTAL GERAL=	6.331,25

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

PLANO DE CUSTOS OPERACIONAL

B.6 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	GARI COLETOR	MÊS	3,00	1.540,00	4.620,00
2.00	MOTORISTA	MÊS	1,00	2.185,61	2.185,61
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					6.805,61
EQUIPAMENTOS					
1.00	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	1,00	5.658,45	5.658,45
TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$					5.658,45
BENEFÍCIOS					
1.00	GARI COLETOR	MÊS	3,00	706,26	2.118,78
2.00	MOTORISTA	MÊS	1,00	628,26	628,26
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					2.747,04
INSUMOS					
1.00	GARI COLETOR	MÊS	3,00	15,86	47,59
2.00	MOTORISTA	MÊS	1,00	5,26	5,26
TOTAL DE INSUMOS EM R\$					52,85
TOTAL SIMPLES EM R\$					15.263,95
LEIS SOCIAIS			%	47,76%	3.250,36
BDI			%	18,46%	3.417,74
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		21.932,05	TOTAL GERAL=		21.932,05

C - OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

C.1 - OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.00	TRATOR DE ESTEIRA	H / MÊS	22,00	49,14	1.081,08
2.00	RETROESCAVADEIRA	H / MÊS	12,00	35,32	423,84
TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$					1.504,92
TOTAL SIMPLES EM R\$					1.504,92
LEIS SOCIAIS			%	47,76%	-
BDI			%	18,46%	276,81
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		3,46	TOTAL GERAL=		1.781,73





CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE		
1.1	EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NOTEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020			
ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020			

COMPOSIÇÃO SÁLARIO - GERENTE OPERACIONAL

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	FISCALIZAR E GERENCIAR EQUIPES DE TRABALHO
2	SALARIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1.469,96
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	GERENTE OPERACIONAL

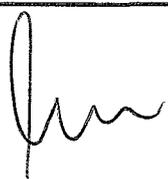
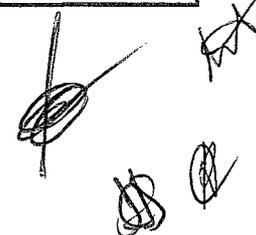
GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		1.469,96
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	293,99
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		720,00
	TOTAL SIMPLES		2.483,95

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR(R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	-	-
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXILIO SAÚDE		
	TOTAL SIMPLES		706,26

GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	5,26	5,26
	TOTAL SIMPLES		5,26

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO		
GRUPO		VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.483,95
B	BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C	INSUMOS	R\$ 5,26

TOTAL SIMPLES		R\$ 3.195,47
----------------------	--	---------------------



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE		
1.1	EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NOTEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020			
ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020			

COMPOSIÇÃO SALARIO - GARI COLETOR

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE QUALQUER NATUREZA E SEU TRANSPORTE
2	SALARIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1.100,00
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	GARI COLETOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		1.100,00
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	40,00%	440,00
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		
	TOTAL SIMPLES		1.540,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR(R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS		
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXILIO SAÚDE		
	TOTAL SIMPLES		706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	15,86	15,86
	TOTAL SIMPLES		15,86

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.540,00
B BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C INSUMOS	R\$ 15,86

TOTAL SIMPLES R\$ 2.262,12

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE			
1.1	EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NOTEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020			
ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020			

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI VARREDOR

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE RUAS
2	SALARIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1.100,00
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	GARI VARREDOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		1.100,00
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	220,00
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		-
TOTAL SIMPLES			1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR(R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	-	-
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXILIO SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			706,26

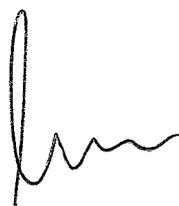
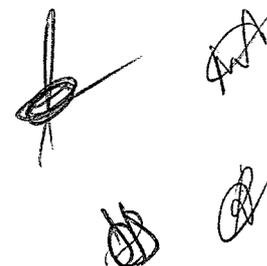
GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	15,86	15,86
TOTAL SIMPLES			15,86

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.320,00
B BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C INSUMOS	R\$ 15,86

TOTAL SIMPLES R\$ 2.042,12



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE		
1.1	EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NOTEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020			
ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020			

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - CAPINADOR

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇOS DE CAPINA
2	SALARIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1.100,00
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	CAPINADOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		1.100,00
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	220,00
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		-
TOTAL SIMPLES			1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR(R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	-	-
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXILIO SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	15,60	15,60
TOTAL SIMPLES			15,60

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.320,00
B BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C INSUMOS	R\$ 15,60

TOTAL SIMPLES R\$ 2.041,86

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE			
1.1	EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NOTEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020			
ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020			

COMPOSIÇÃO SALARIO - ROÇADOR

	SERVIÇOS DE ROÇADOR
1 TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	
2 SALARIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1.100,00
3 CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCLADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	ROÇADOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		1.100,00
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	220,00
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		
TOTAL SIMPLES			1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR(R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS		
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXILIO SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			706,26

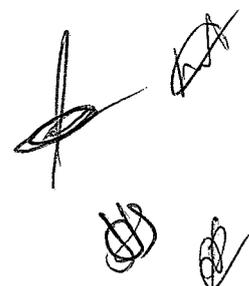
GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	15,60	15,60
TOTAL SIMPLES			15,60

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.320,00
B BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C INSUMOS	R\$ 15,60

TOTAL SIMPLES		R\$ 2.041,86
----------------------	--	---------------------

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE			
1.1	EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NOTEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020			
ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020			

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - PINTOR

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇOS DE PINTOR
2	SALARIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1.100,00
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCLADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	PINTOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		1.100,00
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	220,00
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		
TOTAL SIMPLES			1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR(R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	-	-
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXILIO SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			706,26

GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	15,86	15,86
TOTAL SIMPLES			15,86

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO		VALOR (R\$)
GRUPO		
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.320,00
B	BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C	INSUMOS	R\$ 15,86

TOTAL SIMPLES		R\$ 2.042,12
----------------------	--	---------------------

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE			
1.1	EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NOTEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020			
ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020			

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - PODADOR

	SERVIÇOS DE PODADOR
1 TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	
2 SALARIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1.100,00
3 CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	PODADOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		1.100,00
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	220,00
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		-
TOTAL SIMPLES			1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR(R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	-	-
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXILIO SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	15,60	15,60
TOTAL SIMPLES			15,60

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.320,00
B BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C INSUMOS	R\$ 15,60

TOTAL SIMPLES	R\$ 2.041,86
----------------------	---------------------

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE			
1.1	EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NOTEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020			
ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020			

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - MOTORISTA

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇOS DE MOTORISTA
2	SALARIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1.671,34
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	MOTORISTA

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		1.671,34
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	334,27
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		180,00
TOTAL SIMPLES			2.185,61

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR(R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	-	-
2	VALE REFEIÇÃO	15,00	390,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXILIO SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			628,26

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	5,26	5,26
TOTAL SIMPLES			5,26

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.185,61
B BENEFÍCIOS	R\$ 628,26
C INSUMOS	R\$ 5,26

TOTAL SIMPLES R\$ 2.819,13

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE			
1.1	EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NOTEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020			
ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34
TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020			

ITEM	FUNÇÃO	GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	VALOR (R\$)
A.1	Gerente Operacional	R\$	2.483,95
A.2	Gári Coletor	R\$	1.540,00
A.3	Gari de Varrição	R\$	1.320,00
A.4	Capinador	R\$	1.320,00
A.5	Roçador	R\$	1.320,00
A.6	Pintor	R\$	1.320,00
A.7	Podador	R\$	1.320,00
A.8	Motorista	R\$	2.185,61
GRUPO B- BENEFÍCIOS			
B.1	Gerente Operacional	R\$	706,26
B.2	Gari Coletor	R\$	706,26
B.3	Gari de Varrição	R\$	706,26
B.4	Capinador	R\$	706,26
B.5	Roçador	R\$	706,26
B.6	Pintor	R\$	706,26
B.7	Podador	R\$	706,26
B.8	Motorista	R\$	628,26
GRUPO C-INSUMOS			
B.1	Gerente Operacional	R\$	5,26
B.2	Gari Coletor	R\$	15,86
B.3	Gari de Varrição	R\$	15,86
B.4	Capinador	R\$	15,60
B.5	Roçador	R\$	15,60
B.6	Pintor	R\$	15,86
B.7	Podador	R\$	15,60
B.8	Motorista	R\$	5,26








CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

COMPOSIÇÃO DE VEÍCULOS

PREÇO MÉDIO DE VEÍCULOS - CONSULTA DE CAMINHÕES E MICRO-ÔNIBUS - PESQUISA COMUM - FIPE

MÊS DE REFERÊNCIA	nov/21
CÓDIGO FIPE	515143-1
MARCA	VOLKSWAGEN
MODELO	17-190 E WORKER 2P (DIESEL) (ES5)
ANO MODELO	2016
AUTENTICAÇÃO	Igrdnr9mf7c7g
DATA DA CONSULTA	segunda-feira, 29 de novembro de 2021 12:36
PREÇO MÉDIO	50.447,75

CÁLCULO DO CUSIO DO CAMINHÃO COMPACTADOR

1.0	CALCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO		
	MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO		VOLKSWAGEN 17-190
	VALOR DO CAMINHÃO (CAVALO MECÂNICO)		50.447,75
	VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (EQUIVALENTE À 35% CAVALOMECÂNICO)		17.656,71
VN	VALOR DO CAMINHÃO		68.104,46
2.0	CALCULO DA DEPRICIAÇÃO		
VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)		4,00 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRICIAÇÃO	$d = \frac{1 - VR}{VU}$	25,00%
VR	VALOR RESIDUAL (%)		20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRICIAÇÃO	$Dep = \frac{d \times VN}{12}$	25,00%
D	DEPRICIAÇÃO LÍNERAR		0,20
DEP	DEPRICIAÇÃO MENSAL =		1.135,07
3.0	CALCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		
I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%A.A)	$Vm = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$	6,00%
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =		42.565,29
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =	$RC = Vm \times i$	212,83
4.0	CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL		
PMZ	perímetro médio das vias da zona de coleta (memorial de calculo		25,81 KM
DCD	DISTÂNCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL		6,30 KM
CC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (L/KM)		0,56 LITROS/KM
CD	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A DESTINAÇÃO (L/KM)		0,25 LITROS/KM
CTC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (PMZ X DCD) X CC		18,00 LITROS
Dt	DIAS TRABALHADOS NO MÊS		25,25 DIAS
PC	PREÇO DO COMBUSTÍVEL		R\$ 5,86
NT	NUMERO DE TURNOS TRABALHADOS		1 TURNO
Comb	CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (Dt X PC X CTC X NT)		2.663,37
5.0	CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES		
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB X PC) X 10%		1.560,73
6.0	CALCULO DO CUSTO DE MANUNTENÇÃO		
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA A MANUNTENÇÃO		0,90
CM	CUSTO DE MANUNTENÇÃO		1.276,96
7.0	CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS	$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$	
QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO		12 UNIDADES
NT	NUMERO DE TURNOS TRABALHADOS		1 TURNO
CPP	CUSTO POR PNEU (MODELO - 175/70R14)		750,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP X CPP)/12		750,00
8.0	CALCULO DO CUSTO DO SEGURO/IMPOSTOS	$L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$	
L	SUGUROS E IMPOSTOS		88,68
9.0	CALCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES		
CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES		450,00

CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR POR MÊS = R\$ 8.137,64
(CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM + CTPM + L + CLC) =



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

COMPOSIÇÃO DE VEÍCULOS

PREÇO MÉDIO DE VEÍCULOS- CONSULTA DE CAMINHÕES E MICRO-ÔNIBUS - PESQUISA COMUM - FIPE

MÊS DE REFERÊNCIA	nov/21
CÓDIGO FIPE	509083-0
MARCA	MERCEDES-BENZ
MODELO	L-16202 P (DIESEL)
ANO MODELO	1999
AUTENTICAÇÃO	cdd29dlhQx69f
DATA DA CONSULTA	TERÇA-FEIRA, 23 DE NOVEMBRO 2021
PREÇO MÉDIO	21.871,75

CÁLCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO CARROCERIA

1.0	CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO			
	MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO			MERCEDES 1620
	VALOR DO CAMINHÃO (CAVALO MECÂNICO)		R\$	21.871,75
	VALOR DA CARROCERIA DE MADEIRA (EQUIVALENTE À 35% CAVALOMECÂNICO)		R\$	7.655,11
VN	VALOR DO CAMINHÃO		R\$	29.526,86
2.0	CÁLCULO DA DEPRICIAÇÃO			
VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)			4,00 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRICIAÇÃO			25,00%
VR	VALOR RESIDUAL (%)	d=	$\frac{1 - VR}{100}$	20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRICIAÇÃO		$\frac{VU}{d \times VN}$	25,00%
D	DEPRICIAÇÃO LÍNEAR	Dep=	$\frac{12}{12}$	0,20
DEP	DEPRICIAÇÃO MENSAL =			-
3.0	CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL			
I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%A.A)	Vm=	$\frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$	6,00%
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =			18.454,29
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =	RC=	$Vm \times i$	92,27
4.0	CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL			
PMZ	perímetro médio das vias da zona de coleta (memorial de calculo)			25,81 KM
DCD	DISTANCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL			6,30 KM
CC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (L/KM)			0,56 LITROS/KM
CD	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A DESTINAÇÃO (L/KM)			0,25 LITROS/KM
CTC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (PMZ X DCD) X CC			18,00 LITROS
Dt	DIAS TRABALHADOS NO MÊS			25,25 DIAS
PC	PREÇO DO COMBUSTÍVEL			R\$ 5,86
NT	NUMERO DE TURNOS TRABALHADOS			1 TURNO
Comb	CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (Dt X PC X CTC X NT)			2.663,37
5.0	CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES			
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB X PC) X 10%			1.560,73
6.0	CÁLCULO DO CUSTO DE MANUNTENÇÃO			
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA A MANUNTENÇÃO			0,90
CM	CUSTO DE MANUNTENÇÃO	CM=	$\frac{VN \times K}{VU \times 12}$	553,63
7.0	CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS			
QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO			12 UNIDADES
NT	NUMERO DE TURNOS TRABALHADOS			1 TURNO
CPP	CUSTO POR PNEU (MODELO - 175/70R14)			750,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP X CPP)/12			750,00
8.0	CÁLCULO DO CUSTO DO SEGURO/IMPOSTOS	L=	$\frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$	
L	SUGUROS E IMPOSTOS			38,45

CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR POR MÊS = R\$ 5.658,45
 (CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM + CTPM + L + CLC) =

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

COMPOSIÇÃO DE VEÍCULOS

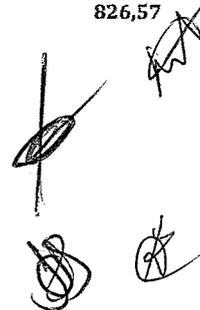
PREÇO MÉDIO DE VEÍCULOS - CONSULTA DE MOTOS- PESQUISA COMUM - FIPE

MÊS DE REFERÊNCIA	nov/21
CÓDIGO FIPE	811068-9
MARCA	HONDA
MODELO	NXR 150 BROS ESD
ANO MODELO	2018 GASOLINA
AUTENTICAÇÃO	cc9dzw69pwfq
DATA DA CONSULTA	segunda-feira, 29 de novembro de 2021 20:05
PREÇO MÉDIO	2.179,25

CÁLCULO DO CUSTO DA MOTO

1.0	CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO			
	MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO			NXR 150 BROS ESD
	VALOR DA MOTO			R\$ 8.717,00
VN	VALOR DA MOTO			R\$ 8.717,00
2.0	CÁLCULO DA DEPRICIAÇÃO			
VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)			5,00 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRICIAÇÃO			20,00%
VR	VALOR RESIDUAL (%)	$d = \frac{1 - VR / 100}{VU}$		20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRICIAÇÃO			20,00%
D	DEPRICIAÇÃO LÍNEAR	$Dep = \frac{d \times VN}{12}$		0,16
DEP	DEPRICIAÇÃO MENSAL =			116,23
3.0	CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL			
I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%A.A)			6,00%
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =	$Vm = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$		5.230,20
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =			26,15
4.0	CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL			
PPD	PERÍMETRO PERCORRIDO POR DIA			2.000,00 KM
CC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (L/KM)			0,50 LITROS/KM
CTC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (PMZ X DCD) X CC			40,00 LITROS
Dt	DIAS TRABALHADOS NO MÊS			25,25 DIAS
PC	PREÇO DO COMBUSTÍVEL			R\$ 6,99
Comb	CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (Dt X PC X CTC X NT)			264,75
5.0	CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES			
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB X PC) X 10%			185,06
6.0	CÁLCULO DO CUSTO DE MANUNTENÇÃO			
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA A MANUNTENÇÃO			0,90
CM	CUSTO DE MANUNTENÇÃO	$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$		130,76
7.0	CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS			
QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO			2 UNIDADES
CPP	CUSTO POR PNEU (MODELO - 275/80R22.5)			250,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP X CPP)/12			41,67
8.0	CÁLCULO DO CUSTO DO SEGURO/IMPOSTOS			
L	SUGUROS E IMPOSTOS	$L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$		61,95

CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR POR MÊS = R\$ 826,57
 (CTCC = DEP + RC + COMB + CFL+CM + CTPM + L + CLC) =

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

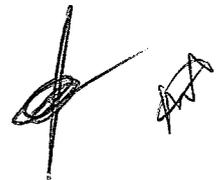
DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

COMPOSIÇÃO DE VEÍCULOS

CÁLCULO DO CUSTO DA ROÇADEIRA

1.0	CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO			
	MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO			ROÇADEIRA COSTAL
	VALOR DA ROÇADEIRA			R\$ 1.785,00
VN	VALOR DA ROÇADEIRA			R\$ 1.785,00
2.0	CÁLCULO DA DEPRICIAÇÃO			
VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)			2,00 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRICIAÇÃO	d=	$\frac{1 - VR / 100}{VU}$	20,00%
VR	VALOR RESIDUAL (%)			20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRICIAÇÃO		$\frac{d \times VN}{12}$	20,00%
D	DEPRICIAÇÃO LÍNERAR	Dep=		0,40
DEP	DEPRICIAÇÃO MENSAL =			59,50
3.0	CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL			
I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%A.A)	Vm=	$\frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$	6,00%
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =			1.338,75
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =	RC=	$Vm \times i$	6,69
4.0	CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL			
PPD	PERÍMETRO PERCORRIDO POR DIA			
CD	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE O TRABALHO (L/DIA)			4,00 LITROS/KM
Dt	DIAS TRABALHADOS NO MÊS			25,25 DIAS
PC	PREÇO DO COMBUSTÍVEL			R\$ 6,99
Comb	CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (Dt X PC X CTC X NT)			705,99
5.0	CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES			
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB X PC) X 10%			493,49
6.0	CÁLCULO DO CUSTO DE MANUNTENÇÃO			
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA A MANUNTENÇÃO			0,65
CM	CUSTO DE MANUNTENÇÃO	CM=	$\frac{VN \times K}{VU \times 12}$	48,34
7.0	CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS			
CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR POR MÊS =				R\$ 1.314,01
(CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM + CTPM + L + CLC) =				


CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.J. 18,46%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

A - COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS

A.1 - CAMINHÃO COMPACTADOR

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.00	ALUGUEL DE CAMINHÃO COMPACTADOR		MÊS	1,00	8.137,64	8.137,64
					TOTAL EQUIPAMENTOS	8.137,64
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =			8.137,64	TOTAL GERAL		8.137,64

A.2 - CAMINHÃO CARROCERIA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.00	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROCERIA		MÊS	1,00	5.658,45	5.658,45
					TOTAL EQUIPAMENTOS	5.658,45
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =			5.658,45	TOTAL GERAL		5.658,45

A.3 - MOTO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.00	ALUGUEL DE MOTO		MÊS	1,00	826,57	826,57
					TOTAL EQUIPAMENTOS	826,57
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =			826,57	TOTAL GERAL		826,57

A.4 - ROÇADEIRA MECÂNICA TIPO COSTAL

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.00	ALUGUEL DE ROÇADEIRA MECÂNICA TIPO COSTAL		MÊS	1,00	1.314,01	1.314,01
					TOTAL EQUIPAMENTOS	1.314,01
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =			1.314,01	TOTAL GERAL		1.314,01

A.5 - TRATOR DE ESTEIRA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.00	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	89032	CHP	1,00	29,24	29,24
2.00	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	89031	CHP	1,00	11,16	11,16
3.00	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	5724	H	1,00	8,74	8,74
					TOTAL EQUIPAMENTOS	49,14
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =			49,14	TOTAL GERAL		49,14

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

A.6 - RETROESCAVADEIRA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5875	CHP	1,00	21,04	21,04
2.00	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	5877	CHI	1,00	9,78	9,78
3.00	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,50 M - H DIURNO. AF_06/2014	5735	H	1,00	4,50	4,50
TOTAL EQUIPAMENTOS						35,32
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =			35,32	TOTAL GERAL		35,32

B - COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

B.1 - COMPOSIÇÃO EPI'S GARI COLETOR

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	7,56	15,12
2.00	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO -7- CM)	12892	PAR	48,00	2,36	113,28
3.00	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	36144	UND	48,00	0,29	13,92
4.00	CAP PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLI ESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	12894	UND	1,00	3,41	3,41
5.00	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1,00	44,63	44,63
TOTAL EQUIPAMENTOS						190,36
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =			190,36	TOTAL GERAL		190,36

B.2 - COMPOSIÇÃO EPI'S GARI VARREDOR

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	7,56	15,12
2.00	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO -7- CM)	12892	PAR	48,00	2,36	113,28
3.00	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	36144	UND	48,00	0,29	13,92
4.00	CAP PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLI ESTER, COM	12894	UND	1,00	3,41	3,41
5.00	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1,00	44,63	44,63
TOTAL EQUIPAMENTOS						190,36
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =			190,36	TOTAL GERAL		190,36

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

B.3-COMPOSIÇÃO EPI'S CAPINADOR/RDÇADOR/PODADOR

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	7,56	15,12
2.00	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO -7- CM)	12892	PAR	48,00	2,36	113,28
3.00	CAP PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLI ESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	12894	UND	1,00	3,41	3,41
4.00	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	36152	UND	6,00	1,02	6,12
5.00	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A1SDB	36142	UND	12,00	0,39	4,68
6.00	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 UTROS	3514S	UND	1,00	44,63	44,63
TOTAL EQUIPAMENTOS						187,24
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		187,24	TOTAL GERAL		187,24	

B.4 - COMPOSIÇÃO EPI'S GARI PINTOR

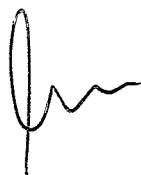
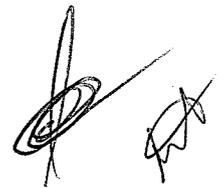
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	7,56	15,12
2.00	LUVA RASPA DE COURO, CAÑO CURTO (PUNHO -7- CM)	12892	PAR	48,00	2,36	113,28
3.00	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	36144	UND	48,00	0,29	13,92
4.00	CAP PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	12894	UND	1,00	3,41	3,41
5.00	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 UTROS	36146	UND	1,00	44,63	44,63
TOTAL EQUIPAMENTOS						190,36
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		190,36	TOTAL GERAL		190,36	

B.5 - COMPOSIÇÃO EPI'S DOS DEMAIS FUNCIONÁRIOS

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	7,56	15,12
2.00	CAP PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	12894	UND	1,00	3,41	3,41
3.00	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1,00	44,63	44,63
TOTAL EQUIPAMENTOS						63,16
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		63,16	TOTAL GERAL		63,16	

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 10/2020 NÃO DESONERADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PRIMEIRO SEMESTRE

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		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	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	2.022.637,96	100,00%
	TOTAL SIMPLES	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33		
	TOTAL ACUMULADO	168.553,16	8,33	337.106,33	16,67	505.659,49	25,00	674.212,65	33,33	842.765,82	41,67	1.011.318,98	50,00		

SEGUNDO SEMESTRE

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL	%
		VALOR (R\$)	%												
1	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	2.022.637,96	100,00%
	TOTAL SIMPLES	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33	168.553,16	8,33		
	TOTAL ACUMULADO	1.179.872,14	58,33	1.348.425,31	66,67	1.516.978,47	75,00	1.685.531,63	83,33	1.854.084,80	91,67	2.022.637,96	100,00		

VALOR MENSAL É DE R\$ R\$ 168.553,16 #NOME?

O VALOR TOTAL PARA 12 (DOZE) MESES É DE R\$ R\$ 2.022.637,96 #NOME?






CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.1.1.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 18,46%

PLANO DE TURMAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	COLETA TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS OUTRAS LOCALIDADES	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	ROÇAGEM MECÂNICA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	PODA ÁRBOREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA EROÇO	OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DE ATERRO SANITÁRIO	TOTAL
1.0	FUNCIONÁRIOS										
1.1	Gerente Operacional	1,00									1,00
1.2	Coletor	3,00	6,00						3,00		12,00
1.3	Varredores			15,00							15,00
1.4	Capinador				3,00						3,00
1.5	Roçador					2,00					2,00
1.6	Plintor						2,00				2,00
1.7	Podador							2,00			2,00
1.8	Motorista	1,00	1,00						1,00		3,00
	SUB-TOTAL	5,00	7,00	15,00	3,00	2,00	2,00	2,00	4,00		40,00
	TOTAL										
2.0	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS										
2.1	Caminhão Compactador	1,00									1,00
2.2	Caminhão Carroceria		2,00						1,00		3,00
2.3	Moto	1,00									1,00
2.4	Roçadeira Mecânica					2,00					2,00
2.5	Trator de Esteira									1,00	1,00
2.6	Retroescavadeira									1,00	1,00
	SUB-TOTAL										
	TOTAL										9,00

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

O índice de BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) foi elaborado observando-se as faixas de admissibilidade, retiradas do Acórdão Nº 262212013 - TCU Plenário, considerando o seguinte.

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI- SERVIÇOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	2,44%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (C.ADMINISTRATIVO)	1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (C.FINANCEIRO)	0,94%
R	RISCO	0,50%
	BENEFÍCIO	0,42%
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	0,10%
T	IMPOSTOS (TRIBUTOS TOTAIS)	13,15%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	1SS CPRB (4,50)% apenas quando houver desoneração - INSS}	5,00%
		4,50%

FORMULA DE CÁLCULO DO BD{%): $BDI = ((1 + AC + G + RC) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - (T)) - 1) * 100$

B.D.I. ADOTADO

18,46%







CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSAUSTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

TABELA 027.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,60
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS CI INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76



PROPOSTA DE PREÇOS

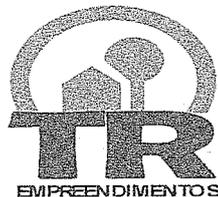
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

Barbalha-CE, 29 de dezembro de 2021.

Victor Edácio Ribeiro de Luna
Engenheiro Civil
CREA 270625 CE

TR EMPREENDIMENTOS, ST LUANDA, SN – ZONA RURAL, BARBALHA-CE
CNPJ: 07.798.274/0001-17



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

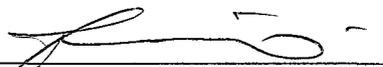
Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRENCIA PÚBLICA 2021.11.26.1**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE**, pelo preço global de **R\$ 2.062.268,02 (DOIS MILHÕES SESSENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E DOIS 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, indicado para esses fins o senhor **TALLES EDÁCIO RIBEIRO BATISTA**, portador da C.I 2004029080197 SSP CE, portador do CPF Nº 544.134.193-91, como representante legal desta empresa.
2. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a salda-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas como encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indireta relacionados com o objeto 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 o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
5. Finalizamos, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

EMPRESA: TR EMPREENDIMIENTOS LTDA
CNPJ Nº 07.798.274/0001-17
ENDEREÇO: ST LUANDA, S/N, ZONA RURAL
CIDADE DE BARBALHA-CE

BARBALHA-CE, 29 DE DEZEMBRO DE 2021.


TR EMPREENDIMIENTOS LTDA
TALLES EDACIO RIBEIRO BATISTA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF Nº 544.134.193-91

TR EMPREENDIMIENTOS, ST LUANDA, SN – ZONA RURAL, BARBALHA-CE
CNPJ: 07.798.274/0001-17

Victor Edácio Ribeiro de Luna
Engenheiro Civil
CREA 245625 CE







2695

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

B.D.I. 19,28%

29 DE DEZEMBRO DE 2021

ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	UNIT C/ B.D.I.	TOTAL
1	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUO				
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	TON	429,13	74,51	31.974,48
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS OUTRAS LOCALIDADES	EQUIPE	1,00	35.421,01	35.421,01
2	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				
2.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM ²	0,97	49.355,51	47.874,84
2.2	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M ²	7.883,33	1,21	9.538,83
2.3	ROCAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M ²	29.003,75	0,33	9.571,24
2.4	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICO	M	9.460,00	0,70	6.622,00
2.5	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO	UND	625,00	10,21	6.381,25
2.6	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA E ROÇO	EQUIPE	1,00	22.319,53	22.319,53
3	OPEACIONALIZAÇÃO DOS DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS				
3.1	OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	TON / MES	514,95	4,18	2.152,49

TOTAL MENSAL	171.855,67
TOTAL P/12 MESES	2.062.268,02

VALOR MENSAL É DE RS RS 171.855,67

CENTO E SETENTA E UM MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS

O VALOR TOTAL PARA 12 (DOZE) MESES É DE RS RS 2.062.268,02

DOIS MILHÕES E SESSENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E DOIS CENTAVOS

Victor Edécio Ribeiro de Luna
Engenheiro Civil
CREA 048625 CE



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.II.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021

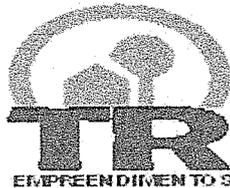
B.D.I. 19,28%

PLANO DE CUSTOS OPERACIONAL

A - COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
A.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

EM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	2.483,95	2.483,95
2.00	GARI COLETOR	MÊS	3,00	1.540,00	4.620,00
3.00	MOTORISTA	MÊS	1,00	2.185,61	2.185,61
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					9.289,56
EQUIPAMENTOS					
1.00	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1,00	8.730,34	8.730,34
2.00	MOTO	MÊS	1,00	826,57	826,57
TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$					9.556,91
BENEFÍCIOS					
1.00	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	706,26	706,26
2.00	GARI COLETOR	MÊS	3,00	706,26	2.118,78
3.00	MOTORISTA	MÊS	1,00	628,26	628,26
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					3.453,30
INSUMOS					
1.00	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	6,32	6,32
2.00	GARI COLETOR	MÊS	3,00	19,08	57,23
3.00	MOTORISTA	MÊS	1,00	6,32	6,32
TOTAL DE INSUMOS EM R\$					69,87
TOTAL SIMPLES EM R\$					22.369,64
			LEIS SOCIAIS	%	47,76%
			BDI	%	19,28%
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		74,51	TOTAL GERAL=		31.974,48

Victor Edício Ribeiro de Luna
 Engenheiro Civil
 CREA 346625 CE



2697

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 19,28%

PLANO DE CUSTOS OPERACIONAL

A.2 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS OUTRAS LOCALIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	GARI COLETOR	MÊS	6,00	1.540,00	9.240,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					9.240,00
EQUIPAMENTOS					
1.00	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	2,00	5.845,32	11.690,64
TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$					11.690,64
BENEFÍCIOS					
1.00	GARI COLETOR	MÊS	6,00	706,26	4.237,56
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					4.237,56
INSUMOS					
1.00	GARI COLETOR	MÊS	6,00	19,08	114,46
TOTAL DE INSUMOS EM R\$					114,46
TOTAL SIMPLES EM R\$					25.282,66
			LEIS SOCIAIS	%	47,76%
			BDI	%	19,28%
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		35.421,01	TOTAL GERAL=		35.421,01

B - LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

B.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	VARREDOR	MÊS	15,00	1.320,00	19.800,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					19.800,00
BENEFÍCIOS					
1.00	VARREDOR	MÊS	15,00	706,26	10.593,90
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					10.593,90
INSUMOS					
1.00	VARREDOR	MÊS	15,00	19,08	286,14
TOTAL DE INSUMOS EM R\$					286,14
TOTAL SIMPLES EM R\$					30.680,04
			LEIS SOCIAIS	%	47,76%
			BDI	%	19,28%
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		49.355,51	TOTAL GERAL=		47.874,84

Victor Edádo Ribeiro de Luna
 Engenheiro Civil
 CREA 346025 CE

TR EMPREENDIMIENTOS LTDA
 S/N, Zona Rural, Cidade de Barbalha-CE.
 CNPJ: 07.798.274/0001-17

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.II.26.1****OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE****LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021****B.D.I. 19,28%****PLANO DE CUSTOS OPERACIONAL****B.2 - CAPINA MANUAL, ROÇO E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1.00	CAPINADOR	MÊS	3,00	1.320,00	3.960,00	
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					3.960,00	
BENEFÍCIOS						
1.00	CAPINADOR	MÊS	3,00	706,26	2.118,78	
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					2.118,78	
INSUMOS						
1.00	CAPINADOR	MÊS	3,00	18,76	56,28	
TOTAL DE INSUMOS EM R\$					56,28	
TOTAL SIMPLES EM R\$					6.135,06	
			LEIS SOCIAIS	%	47,76%	1.861,95
			BDI	%	19,28%	1.541,82
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		1,21	TOTAL GERAL =		9.538,83	

B.3 - ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOUROS PÚBLICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1.00	ROÇADOR	MÊS	2,00	1.320,00	2.640,00	
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					2.640,00	
EQUIPAMENTOS						
1.00	ROÇADEIRA MECÂNICA	MÊS	2,00	1.314,01	2.628,02	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$					2.628,02	
BENEFÍCIOS						
1.00	ROÇADOR	MÊS	2,00	706,26	1.412,52	
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					1.412,52	
INSUMOS						
1.00	ROÇADOR	MÊS	2,00	18,76	37,52	
TOTAL DE INSUMOS EM R\$					37,52	
TOTAL SIMPLES EM R\$					6.718,06	
			LEIS SOCIAIS	%	47,76%	1.306,12
			BDI	%	19,28%	1.547,06
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		0,33	TOTAL GERAL =		9.571,24	

TR EMPREENDIMENTOS LTDA
S/N, Zona Rural, Cidade de Barbalha-CE.
CNPJ: 07.798.274/0001-17

Victor Edécio Ribeiro de Luna
Engenheiro Civil
CREA 346625 CE



2699

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1**OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE****LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021****B.D.I. 19,28%****PLANO DE CUSTOS OPERACIONAL****B.4 - PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOURO PÚBLICO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1.00	PINTOR	MÊS	2,00	1.320,00	2.640,00	
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					2.640,00	
EQUIPAMENTOS						
1.00	CAL HIDRATADA	MÊS	210,00	1,00	210,00	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$					210,00	
BENEFÍCIOS						
1.00	PINTOR	MÊS	2,00	706,26	1.412,52	
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					1.412,52	
INSUMOS						
1.00	PINTOR	MÊS	2,00	19,08	38,15	
TOTAL DE INSUMOS EM R\$					38,15	
TOTAL SIMPLES EM R\$					4.300,67	
			LEIS SOCIAIS	%	47,76%	1.250,97
			BDI	%	19,28%	1.070,36
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		0,70	TOTAL GERAL=		6.622,00	

B.5 - PODA ARBÓREA, UMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1.00	PODADOR	MÊS	2,00	1.320,00	2.640,00	
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					2.640,00	
BENEFÍCIOS						
1.00	PODADOR	MÊS	2,00	706,26	1.412,52	
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					1.412,52	
INSUMOS						
1.00	PODADOR	MÊS	2,00	18,76	37,52	
TOTAL DE INSUMOS EM R\$					37,52	
TOTAL SIMPLES EM R\$					4.090,04	
			LEIS SOCIAIS	%	47,76%	1.259,77
			BDI	%	19,28%	1.031,44
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		10,21	TOTAL GERAL=		6.381,25	

TR EMPREENDEIMENTOS LTDA
S/N, Zona Rural, Cidade de Barbalha-CE.
CNPJ: 07.798.274/0001-17

Victor Márcio Ribeiro de Luna
Eng.º Profissional
REA 346625 CE



2700

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 19,28%

PLANO DE CUSTOS OPERACIONAL

B.6 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	GARI COLETOR	MÊS	3,00	1.540,00	4.620,00
2.00	MOTORISTA	MÊS	1,00	2.185,61	2.185,61
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					6.805,61
EQUIPAMENTOS					
1.00	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	1,00	5.845,32	5.845,32
TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$					5.845,32
BENEFÍCIOS					
1.00	GARI COLETOR	MÊS	3,00	706,26	2.118,78
2.00	MOTORISTA	MÊS	1,00	628,26	628,26
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					2.747,04
INSUMOS					
1.00	GARI COLETOR	MÊS	3,00	19,08	57,23
2.00	MOTORISTA	MÊS	1,00	6,32	6,32
TOTAL DE INSUMOS EM R\$					63,55
TOTAL SIMPLES EM R\$					15.461,52
			LEIS SOCIAIS	%	47,76%
			BDI	%	19,28%
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =			22.319,53	TOTAL GERAL=	22.319,53

C - OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

C.1 - OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.00	TRATOR DE ESTEIRA	H / MÊS	22,00	58,97	1.297,34
2.00	RETROESCAVADEIRA	H / MÊS	12,00	42,38	508,56
TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$					1.805,90
TOTAL SIMPLES EM R\$					1.805,90
			LEIS SOCIAIS	%	47,76%
			BDI	%	19,28%
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =			4,18	TOTAL GERAL=	2.152,49

TR EMPREENDEIMENTOS LTDA
 S/N, Zona Rural, Cidade de Barbalha-CE.
 CNPJ: 07.798.274/0001-17

Victor Edácio Ribeiro de Luna
 Engenheiro Civil
 CREA 146625 CE



2701

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1**OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE****LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ**
29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 19,28%

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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MINIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GERENTE OPERACIONAL

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	FISCALIZAR E GERENCIAR EQUIPES DE TRABALHO
2	SALARIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1.469,96
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	GERENTE OPERACIONAL

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		1.469,96
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	293,99
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		720,00
	TOTAL SIMPLES		2.483,95

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR(R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	-	-
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXILIO SAÚDE		
	TOTAL SIMPLES		706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	6,32	6,32
	TOTAL SIMPLES		6,32

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.483,95
B BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C INSUMOS	R\$ 6,32
TOTAL SIMPLES	R\$ 3.196,53

TR EMPREENDIMENTOS LTDA
S/N, Zona Rural, Cidade de Barbalha-CE.
CNPJ: 07.798.274/0001-17

Victor Edécio Ribeiro de Luna
Engenheiro Civil
CREA 506625 CE



2702

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 19,28%

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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NOTEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1,1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020

COMPOSIÇÃO SALARIO - GARI COLETOR

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE QUALQUER NATUREZA E SEU TRANSPORTE
2	SALARIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1.100,00
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	GARI COLETOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		1.100,00
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	40,00%	440,00
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		-
	TOTAL SIMPLES		1.540,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR(R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	-	-
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXILIO SAÚDE		
	TOTAL SIMPLES		706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	19,08	19,08
	TOTAL SIMPLES		19,08

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.540,00
B BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C INSUMOS	R\$ 19,08
TOTAL SIMPLES	R\$ 2.265,34

TR EMPREENDIMEN TO S LTDA
S/N, Zona Rural, Cidade de Barbalha-CE.
CNPJ: 07.798.274/0001-17Victor Edápio Ribeiro de Luna
Eng. Civil
CE-346625 CE



2703

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1**OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE****LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021****B.D.I. 19,28%****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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NOTEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1,1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI VARREDOR

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE RUAS
2	SALARIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1.100,00
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	GARI VARREDOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		1.100,00
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	220,00
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		-
	TOTAL SIMPLES		1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR(R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	-	-
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXÍLIO SAÚDE		
	TOTAL SIMPLES		706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	19,08	19,08
	TOTAL SIMPLES		19,08

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.320,00
B BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C INSUMOS	R\$ 19,08
TOTAL SIMPLES	R\$ 2.045,34



2704

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1**OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE****LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021****B.D.I. 19,28%****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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NOTEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - CAPINADOR

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇOS DE CAPINA
2	SALARIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1.100,00
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	CAPINADOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		1.100,00
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	220,00
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		-
	TOTAL SIMPLES		1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR(R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	-	-
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXILIO SAÚDE		
	TOTAL SIMPLES		706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	18,76	18,76
	TOTAL SIMPLES		18,76

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.320,00
B BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C INSUMOS	R\$ 18,76
TOTAL SIMPLES	R\$ 2.045,02



2705

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1**OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE****LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ****29 DE DEZEMBRO DE 2021****B.D.I. 19,28%****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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MINIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NOTEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1,1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020

COMPOSIÇÃO SALARIO - ROÇADOR

		SERVIÇOS DE ROÇADOR
1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	
2	SALARIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1.100,00
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	ROÇADOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		1.100,00
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	220,00
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		-
	TOTAL SIMPLES		1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR(R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	-	-
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXILIO SAÚDE		
	TOTAL SIMPLES		706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	18,76	18,76
	TOTAL SIMPLES		18,76

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (R\$)	
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.320,00
B	BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C	INSUMOS	R\$ 18,76
	TOTAL SIMPLES	R\$ 2.045,02

TR EMPREENDIMIENTOS LTDA
S/N, Zona Rural, Cidade de Barbalha-CE.
CNPJ: 07.798.274/0001-17

Victor Edécio Ribeiro de Luna
Engenheiro Civil
CRE 340625 CE



2706

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1**OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE****LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ**
29 DE DEZEMBRO DE 2021**B.D.I. 19,28%****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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NOTEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1,1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - PINTOR

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇOS DE PINTOR
2	SALARIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1.100,00
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	PINTOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		1.100,00
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	220,00
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		-
	TOTAL SIMPLES		1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR(R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	-	-
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXILIO SAÚDE		
	TOTAL SIMPLES		706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	19,08	19,08
	TOTAL SIMPLES		19,08

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (R\$)	
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.320,00
B	BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C	INSUMOS	R\$ 19,08
	TOTAL SIMPLES	R\$ 2.045,34

TR EMPREENDIMIENTOS LTDA
S/N, Zona Rural, Cidade de Barbalha-CE.
CNPJ: 07.798.274/0001-17

Victor Edádo Ribeiro de Luna
Engenheiro Civil
CREA 146625 CE



2707

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 19,28%

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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NOTEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1,1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - PODADOR

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇOS DE PODADOR
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1.100,00
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	PODADOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		1.100,00
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	220,00
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		-
	TOTAL SIMPLES		1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	-	-
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXÍLIO SAÚDE		
	TOTAL SIMPLES		706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	18,76	18,76
	TOTAL SIMPLES		18,76

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (R\$)	
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.320,00
B	BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C	INSUMOS	R\$ 18,76
	TOTAL SIMPLES	R\$ 2.045,02

TR EMPREENDIMENTOS LTDA
S/N, Zona Rural, Cidade de Barbalha-CE.
CNPJ: 07.798.274/0001-17

Victor Edécio Ribeiro da Silva
Engenheiro Civil
CREA 346625 CE



2708

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 19,28%

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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NOTEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - MOTORISTA

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇOS DE MOTORISTA
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1.671,34
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	MOTORISTA

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		1.671,34
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	334,27
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		180,00
	TOTAL SIMPLES		2.185,61

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR(R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	-	-
2	VALE REFEIÇÃO	15,00	390,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXÍLIO SAÚDE		
	TOTAL SIMPLES		628,26

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	6,32	6,32
	TOTAL SIMPLES		6,32

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.185,61
B BENEFÍCIOS	R\$ 628,26
C INSUMOS	R\$ 6,32
TOTAL SIMPLES	R\$ 2.820,19

TR EMPREENDIMENTOS LTDA
S/N, Zona Rural, Cidade de Barbalha-CE.
CNPJ: 07.798.274/0001-17Victor Edápio Ribeiro de Luna
Engenheiro Civil
CREA 146625 CE



2709

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1**OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE****LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021****B.D.I. 19,28%****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-CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª Edição Atualizada em Novembro/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARGOS DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	1.469,96
1.2	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	1.100,00

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1,1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/2021 - NÚMERO DO REGISTRO NO TEM: CE000779/2020 DE 15/10/2020

ITEM	FUNÇÃO	VALOR (R\$)	
GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A.1	Gerente Operacional	R\$	2.483,95
A.2	Gári Coletor	R\$	1.540,00
A.3	Gari de Varrição	R\$	1.320,00
A.4	Capinador	R\$	1.320,00
A.5	Roçador	R\$	1.320,00
A.6	Pintor	R\$	1.320,00
A.7	Podador	R\$	1.320,00
AS	Motorista	R\$	2.185,61
GRUPO B- BENEFÍCIOS			
B.1	Gerente Operacional	R\$	706,26
B.2	Gari Coletor	R\$	706,26
B.3	Gari de Varrição	R\$	706,26
B.4	Capinador	R\$	706,26
B.5	Roçador	R\$	706,26
B.6	Pintor	R\$	706,26
B.7	Podador	R\$	706,26
B.8	Motorista	R\$	628,26
GRUPO C-INSUMOS			
B.1	Gerente Operacional	R\$	6,32
B.2	Gari Coletor	R\$	19,08
B.3	Gari de Varrição	R\$	19,08
B.4	Capinador	R\$	18,76
B.5	Roçador	R\$	18,76
B.6	Pintor	R\$	19,08
B.7	Podador	R\$	18,76
B.8	Motorista	R\$	6,32



2710

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS
LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 19,28%

COMPOSIÇÃO DE VEÍCULOS

PREÇO MÉDIO DE VEÍCULOS - CONSULTA DE CAMINHÕES E MICRO-ÔNIBUS - PESQUISA COMUM - FIPE

MÊS DE REFERÊNCIA	nov/21
CÓDIGO FIPE	515143-1
MARCA	VOLKSWAGEN
MODELO	17-190 E WORKER 2P (DIESEL) (ES5J)
ANO MODELO	2016
AUTENTICAÇÃO	Igrdnr9mf7c7g
DATA DA CONSULTA	segunda-feira, 29 de novembro de 2021 20:36
PREÇO MÉDIO	60.537,30

CÁLCULO DO CUSIO DO CAMINHÃO COMPACTADOR

1.0	CALCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO		
	MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO		VOLKSWAGEN 17-190
	VALOR DO CAMINHÃO (CAVALO MECÂNICO)		60.537,30
	VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (EQUIVALENTE À 35% CAVALOMECÂNICO)		21.188,06
VN	VALOR DO CAMINHÃO		81.725,36
2.0	CALCULO DA DEPRICIAÇÃO		
VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	d=	4,00 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRICIAÇÃO		25,00%
VR	VALOR RESIDUAL (%)		20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRICIAÇÃO	Dep =	25,00%
D	DEPRICIAÇÃO LÍNEAR		0,20
DEP	DEPRICIAÇÃO MENSAL =		1.362,09
3.0	CALCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		
I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%A.A)	Vm =	6,00%
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =		51.078,35
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =		255,39
4.0	CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL	RC=	Vm x i
PMZ	perímetro médio das vias da zona de coleta (memorial de calculo)		25,81 KM
DCD	DISTANCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL		6,30 KM
CC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (L/KM)		0,56 LITROS/KM
CD	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A DESTINAÇÃO (L/KM)		0,25 LITROS/KM
CTC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (PMZ X DCD) X CC		18,00 LITROS
Di	DIAS TRABALHADOS NO MÊS		25,25 DIAS
PC	PREÇO DO COMBUSTÍVEL		R\$ 5,86
NT	NUMERO DE TURNOS TRABALHADOS		1 TURNO
Comb	CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (Di X PC X CTC X NT)		2.663,37
5.0	CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES		
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB X PC) X 10%		1.560,73
6.0	CALCULO DO CUSTO DE MANUNTENÇÃO		
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA A MANUNTENÇÃO		0,90
CM	CUSTO DE MANUNTENÇÃO	CM=	VN X K
7.0	CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS		
QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO		VU X 12
NT	NUMERO DE TURNOS TRABALHADOS		12 UNIDADES
CPP	CUSTO POR PNEU (MODELO - 175/70R14)		1 TURNO
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP X CPP) / 12		800,00
8.0	CALCULO DO CUSTO DO SEGURO/IMPOSTOS	L=	(VU + 1) X VN X 0,025
L	SUGUROS E IMPOSTOS		2 X VU X 12
9.0	CALCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES		106,41
CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES		450,00

CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR POR MÊS = R\$ 8.730,34
(CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM + CTPM + L + CLC) =



2711

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS
LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 19,28%

COMPOSIÇÃO DE VEÍCULOS

PREÇO MÉDIO DE VEÍCULOS- CONSULTA DE CAMINHÕES E MICRO-ÔNIBUS - PESQUISA COMUM - FIPE

MÊS DE REFERÊNCIA	nov/21
CÓDIGO FIPE	509083-0
MARCA	MERCEDES-BENZ
MODELO	L-16202 P (DIESEL)
ANO MODELO	1999
AUTENTICAÇÃO	cdd29dlhQx69f
DATA DA CONSULTA	TERÇA-FEIRA, 23 DE NOVEMBRO 2021
PREÇO MÉDIO	26.246,10

CÁLCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO CARROCERIA

1.0	CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO		
	MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO		MERCEDEZ 1620
	VALOR DO CAMINHÃO (CAVALO MECÂNICO)	R\$	26.246,10
	VALOR DA CARROCERIA DE MADEIRA (EQUIVALENTE À 35% CAVALOMECÂNICO)	R\$	9.186,14
VN	VALOR DO CAMINHÃO	R\$	35.432,24
2.0	CÁLCULO DA DEPRICIAÇÃO		
VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)		4,00 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRICIAÇÃO	d=	$\frac{1 - VR}{100}$ 25,00%
VR	VALOR RESIDUAL (%)		20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRICIAÇÃO	Dep=	$\frac{d \times VN}{12}$ 25,00%
D	DEPRICIAÇÃO LÍNEAR		0,20
DEP	DEPRICIAÇÃO MENSAL =		
3.0	CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		
I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%A.A)	Vm=	$\frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$ 6,00%
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =		22.145,15
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =	RC=	$Vm \times i$ 110,73
4.0	CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL		
PMZ	perímetro médio das vias da zona de coleta (memorial de calculo)		25,81 KM
DCD	DISTANCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL		6,30 KM
CC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (L/KM)		0,56 LITROS/KM
CD	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A DESTINAÇÃO (L/KM)		0,25 LITROS/KM
CTC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (PMZ X DCD) X CC		18,00 LITROS
Di	DIAS TRABALHADOS NO MÊS		25,25 DIAS
PC	PREÇO DO COMBUSTÍVEL		R\$ 5,86
NT	NUMERO DE TURNOS TRABALHADOS		1 TURNO
Comb	CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (Di X PC X CTC X NT)		2.663,37
5.0	CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES		
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB X PC) X 10%		1.560,73
6.0	CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO		
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA A MANUTENÇÃO		0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO	CM=	$\frac{VN \times K}{VU \times 12}$ 664,35
7.0	CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS		
QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO		12 UNIDADES
NT	NUMERO DE TURNOS TRABALHADOS		1 TURNO
CPP	CUSTO POR PNEU (MODELO - 175/70R14)		800,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP X CPP)/12		800,00
8.0	CÁLCULO DO CUSTO DO SEGURO/IMPOSTOS	L=	$\frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$ 46,14
L	SUGUROS E IMPOSTOS		

CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR POR MÊS = R\$ 5.845,32
(CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM + CTPM + L + CLC) =

TR-EMPREENHIMENTOS LTDA
S/N, Zona Rural, Cidade de Barbalha-CE.
CNPJ: 07.798.274/0001-17

Victor Flávio Ribeiro de Luna
Engenheiro Civil
CREA 346025 CE



2712

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS
LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 19,28%

COMPOSIÇÃO DE VEÍCULOS

PREÇO MÉDIO DE VEÍCULOS - CONSULTA DE MOTOS- PESQUISA COMUM - FIPE

MÊS DE REFERÊNCIA	nov/21
CÓDIGO FIPE	811068-9
MARCA	HONDA
MODELO	NXR 150 BROS ESD
ANO MODELO	2018 GASOLINA
AUTENTICAÇÃO	cc9dzw69pwsq
DATA DA CONSULTA	segunda-feira, 29 de novembro de 2021 20:05
PREÇO MÉDIO	2.615,10

CÁLCULO DO CUSTO DA MOTO

1.0	CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO				
	MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO				NXR 150 BROS ESD
	VALOR DA MOTO				R\$ 8.717,00
VN	VALOR DA MOTO				R\$ 8.717,00
2.0	CÁLCULO DA DEPRICIAÇÃO				
VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)				5,00 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRICIAÇÃO				20,00%
VR	VALOR RESIDUAL (%)	d=	$\frac{1 - VR}{100}$		20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRICIAÇÃO		VU		20,00%
D	DEPRICIAÇÃO LÍNEAR	Dep=	$\frac{d \times VN}{12}$		0,16
DEP	DEPRICIAÇÃO MENSAL =				116,23
3.0	CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL				
I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%A.A)	Vm=	$\frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$		6,00%
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =				5.230,20
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =	RC=	Vm x i		26,15
4.0	CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL				
PPD	PERÍMETRO PERCORRIDO POR DIA				2.000,00 KM
CC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (L/KM)				0,50 LITROS/KM
CTC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (PMZ X DCD) X CC				40,00 LITROS
Dt	DIAS TRABALHADOS NO MÊS				25,25 DIAS
PC	PREÇO DO COMBUSTÍVEL				R\$ 6,99
Comb	CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (Dt X PC X CTC X NT)				264,75
5.0	CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES				
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB X PC) X 10%				185,06
6.0	CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO				
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA A MANUTENÇÃO				0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO	CM=	$\frac{VN \times K}{VU \times 12}$		130,76
7.0	CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS				
QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO				2 UNIDADES
CPP	CUSTO POR PNEU (MODELO - 275/80R22.5)				250,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP X CPP)/12				41,67
8.0	CÁLCULO DO CUSTO DO SEGURO/IMPOSTOS	I=	$\frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$		61,95
L	SUGUROS E IMPOSTOS				

CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR POR MÊS = R\$ 826,57
(CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM + CTPM + L + CLC) =



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS
LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 19,28%

COMPOSIÇÃO DE VEÍCULOS

CÁLCULO DO CUSTO DA ROÇADEIRA

1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO

VALOR DA ROÇADEIRA

ROÇADEIRA COSTAL

RS 1.785,00

VN VALOR DA ROÇADEIRA

RS 1.785,00

2.0 CÁLCULO DA DEPRICIAÇÃO

VU PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)

2,00 ANOS

TAXA ANUAL DE DEPRICIAÇÃO

d=

$$\frac{1 - VR}{100}$$

20,00%

VR VALOR RESIDUAL (%)

VU

20,00%

TAXA ANUAL DE DEPRICIAÇÃO

Dep=

$$\frac{d \times VN}{12}$$

20,00%

D DEPRICIAÇÃO LÍNEAR

12

0,40

DEP DEPRICIAÇÃO MENSAL =

59,50

3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%A.A)

Vm=

$$\frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

6,00%

VM VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =

2 X VU

1.338,75

RC REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =

RC=

$$Vm \times i$$

6,69

4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

PPD PERÍMETRO PERCORRIDO POR DIA

CD CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE O TRABALHO (L/DIA)

4,00 LITROS/KM

Dt DIAS TRABALHADOS NO MÊS

25,25 DIAS

PC PREÇO DO COMBUSTÍVEL

RS 6,99

Comb CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (Dt X PC X CTC X NT)

705,99

5.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

CFL CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB X PC) X 10%

493,49

6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUNTENÇÃO

K COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA A MANUNTENÇÃO

0,65

CM CUSTO DE MANUNTENÇÃO

CM=

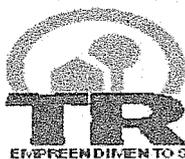
$$\frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

48,34

7.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR POR MÊS = RS 1.314,01
(CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM + CTPM + L + CLC) =

Victor Edácio Ribeiro de Luna
Engenheiro Civil
CREA 348125 CE



2714

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE
LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I.

0,19

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

A - COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS

A.1 - CAMINHÃO COMPACTADOR

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	ALUGUEL DE CAMINHÃO COMPACTADOR		MÊS	1,00	8.730,34	8.730,34
				TOTAL EQUIPAMENTOS		8.730,34
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		8.730,34	TOTAL GERAL		8.730,34	

A.2 - CAMINHÃO CARROCERIA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROCERIA		MÊS	1,00	5.845,32	5.845,32
				TOTAL EQUIPAMENTOS		5.845,32
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		5.845,32	TOTAL GERAL		5.845,32	

A.3 - MOTO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	ALUGUEL DE MOTO		MÊS	1,00	826,57	826,57
				TOTAL EQUIPAMENTOS		826,57
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		826,57	TOTAL GERAL		826,57	

A.4 - ROÇADEIRA MECÂNICA TIPO COSTAL

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	ALUGUEL DE ROÇADEIRA MECÂNICA TIPO COSTAL		MÊS	1,00	1.314,01	1.314,01
				TOTAL EQUIPAMENTOS		1.314,01
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		1.314,01	TOTAL GERAL		1.314,01	

A.5 - TRATOR DE ESTEIRA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	89032	CHP	1,00	35,09	35,09
2.00	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	89031	CHP	1,00	13,39	13,39
3.00	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	5724	H	1,00	10,49	10,49
				TOTAL EQUIPAMENTOS		58,97
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		58,97	TOTAL GERAL		58,97	

Victor Edácio Ribeiro de Luna
Engenheiro Civil
CREA 146625 CE



2715

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.II-26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 0,19

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

A.6 - RETROESCAVADEIRA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN, 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5875	CHP	1,00	25,25	25,25
2.00	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN, 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	5877	CHI	1,00	11,73	11,73
3.00	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN, 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,50 M - H DIURNO. AF_06/2014	5735	H	1,00	5,40	5,40
TOTAL EQUIPAMENTOS						42,38
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		42,38	TOTAL GERAL		42,38	

B - COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

B.1 - COMPOSIÇÃO EPI'S GARI COLETOR

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	9,07	18,14
2.00	LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO -7- CM)	12892	PAR	48,00	2,84	136,32
3.00	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	36144	UND	48,00	0,35	16,80
4.00	CAP PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLI ESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	12894	UND	1,00	4,10	4,10
5.00	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1,00	53,55	53,55
TOTAL EQUIPAMENTOS						228,91
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		228,91	TOTAL GERAL		228,91	

B.2 - COMPOSIÇÃO EPI'S GARI VARREDOR

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	9,07	18,14
2.00	LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO -7- CM)	12892	PAR	48,00	2,84	136,32
3.00	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	36144	UND	48,00	0,35	16,80
4.00	CAP PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLI ESTER, COM	12894	UND	1,00	4,10	4,10
5.00	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1,00	53,55	53,55
TOTAL EQUIPAMENTOS						228,91
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		228,91	TOTAL GERAL		228,91	

Victor Edácio Ribeiro de Luna
 Engenheiro Civil
 CREA 149625 CE



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.II.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I.

0,19

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

B.3 - COMPOSIÇÃO EPI'S CAPINADOR/ROÇADOR/PODADOR

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	9,07	18,14
2.00	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO -7- CM)	12892	PAR	48,00	2,84	136,32
3.00	CAP PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLI ESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	12894	UND	1,00	4,10	4,10
4.00	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	36152	UND	6,00	1,23	7,38
5.00	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A1SDB	36142	UND	12,00	0,47	5,64
00	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 UTROS	35145	UND	1,00	53,55	53,55
TOTAL EQUIPAMENTOS						225,13
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		225,13	TOTAL GERAL		225,13	

B.4 - COMPOSIÇÃO EPI'S GARI/PINTOR

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	9,07	18,14
2.00	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO -7- CM)	12892	PAR	48,00	2,84	136,32
3.00	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	36144	UND	48,00	0,35	16,80
4.00	CAP PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	12894	UND	1,00	4,10	4,10
5.00	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 UTROS	36146	UND	1,00	53,55	53,55
TOTAL EQUIPAMENTOS						228,91
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		228,91	TOTAL GERAL		228,91	

B.5 - COMPOSIÇÃO EPI'S DOS DEMAIS FUNCIONÁRIOS

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	9,07	18,14
2.00	CAP PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	12894	UND	1,00	4,10	4,10
3.00	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1,00	53,55	53,55
TOTAL EQUIPAMENTOS						75,79
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =		75,79	TOTAL GERAL		75,79	

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 10/2020 NÃO DESONERADA.

Victor Edácio Ribeiro de Luna
Engenheiro Civil
CREA 345625 CE



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 19,28%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PRIMEIRO SEMESTRE

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		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	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	2.062.268,02	100,00%
	TOTAL SIMPLES	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33		
	TOTAL ACUMULADO	171.855,67	8,33	343.711,34	16,67	515.567,00	25,00	687.422,67	33,33	859.278,34	41,67	1.031.134,01	50,00		

SEGUNDO SEMESTRE

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL	%
		VALOR (R\$)	%												
1	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	2.062.268,02	100,00%
	TOTAL SIMPLES	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33	171.855,67	8,33		
	TOTAL ACUMULADO	1.202.989,68	58,33	1.374.845,35	66,67	1.546.701,01	75,00	1.718.556,68	83,33	1.890.412,35	91,67	2.062.268,02	100,00		

VALOR MENSAL É DE R\$ R\$ 171.855,67 CENTO E SETENTA E UM MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS

O VALOR TOTAL PARA 12 (DOZE) MESES É DE R\$ R\$ 2.062.268,02 DOIS MILHÕES E SESSENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E DOIS CENTAVOS

Victor Edáclio Ribeiro de Luna
Engenheiro Civil
CREA 346625 CE

TR EMPREENDIMENTOS LTDA
S/N, Zona Rural, Cidade de Barbalha-CE.
CNPJ: 07.798.274/0001-17

2717



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ARVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
 29 DE DEZEMBRO DE 2021

B.D.I. 19,28%

PLANO DE TURMAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	COLETA TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS OUTRAS LOCALIDADES	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	ROÇAGEM MECÂNICA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	PINTURA DE GULAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	PODA ÁRBOREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA EROÇO	OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DE ATERRO SANITÁRIO	TOTAL
1.0	FUNCIONÁRIOS										
1.1	Gerente Operacional	1,00									1,00
1.2	Coletor	3,00	6,00						3,00		12,00
1.3	Varredores			15,00							15,00
1.4	Capinador				3,00						3,00
1.5	Roçador					2,00					2,00
1.6	Pintor						2,00				2,00
1.7	Podador							2,00			2,00
1.8	Motorista	1,00	1,00						1,00		3,00
	SUB-TOTAL	5,00	7,00	15,00	3,00	2,00	2,00	2,00	4,00		40,00
	TOTAL										
2.0	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS										
2.1	Caminhão Compactador	1,00									1,00
2.2	Caminhão Carroceria		2,00						1,00		3,00
2.3	Moto	1,00									1,00
2.4	Roçadeira Mecânica					2,00					2,00
2.5	Trator de Esteira									1,00	1,00
2.6	Retroescavadeira									1,00	1,00
	SUB-TOTAL										9,00
	TOTAL										

Victor Edácio Ribeiro de Luna
 Engenheiro Civil
 CREA 346/25 CE

TR EMPREENDIMENTOS LTDA
 87N, Zona Rural, Cidade de Barbalha-CE.
 CNPJ: 07.798.274/0001-17



2719

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1**OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE****LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ****29 DE DEZEMBRO DE 2021****COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

O índice de BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) foi elaborado observando-se as faixas de admissibilidade, retiradas do Acórdão Nº 262212013 - TCU Plenário, considerando o seguinte.

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI- SERVIÇOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	2,94%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (C.ADMINISTRATIVO)	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (C.FINANCEIRO)	0,94%
R	RISCO	0,50%
	BENEFÍCIO	0,62%
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	0,30%
T	IMPOSTOS (TRIBUTOS TOTAIS)	13,15%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS CPRB (4,50)% apenas quando houver desoneração - INSS}	5,00%
		4,50%
FORMULA DE CÁLCULO DO BD{%}: $BDI = ((1+AC+G+RC) * (1+DF) * (1+L) / (1 - (T)) - 1) * 100$		
	B.D.I. ADOTADO	19,28%

Victor Edácio Ribeiro de Luna
Engenheiro CIVIL
COTA 345625 CE



2720

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

OBRA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ARVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E TRANSPORTE LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
29 DE DEZEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,60
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS CI INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

TR EMPREENHIMENTOS LTDA

S/N, Zona Rural, Cidade de Barbalha-CE.

CNPJ: 07.798.274/0001-17

Victor Edácio Ribeiro de Luna
Engenheiro Civil
CREA 345625 CE