

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
SERVIÇOS: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E
URBANOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2021
BDI: 29,64%

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	4,87%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,00%
	BENEFÍCIO	7,32%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI =	29,64%

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

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Socio Administrador
CPF: 021.953.583-35

Andson Soares Sousa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
SERVIÇOS: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2021
BDI: 29,64%

PLANO DE CUSTOS OPERACIONAIS

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. 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 RS					9.289,56

EQUIPAMENTOS					
1.00	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1,00	9.345,76	9.345,76
2.00	MOTO	MÊS	1,00	826,55	826,55
TOTAL DE EQUIPAMENTOS RS					10.172,31

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 RS					3.453,30

INSUMOS					
1.00	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	21,05	21,05
2.00	GARI COLETOR	MÊS	3,00	63,53	190,59
3.00	MOTORISTA	MÊS	1,00	21,05	21,05
TOTAL DE BENEFÍCIOS RS					232,69

TOTAL SIMPLES EM RS					23.147,86
LEIS SOCIAIS - 47,76%					4.436,69
BDI - 29,64%					8.176,06
TOTAL GERAL					35.760,62
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					83,33

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	GARI COLETOR	MÊS	6,00	1.540,00	9.240,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA RS					9.240,00

EQUIPAMENTOS					
1.00	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	2,00	5.919,06	11.838,12
TOTAL DE EQUIPAMENTOS RS					11.838,12

BENEFÍCIOS					
1.00	GARI COLETOR	MÊS	6,00	706,26	4.237,56
TOTAL DE BENEFÍCIOS RS					4.237,56

INSUMOS					
1.00	GARI COLETOR	MÊS	6,00	63,53	381,18
TOTAL DE BENEFÍCIOS RS					381,18

TOTAL SIMPLES EM RS					25.696,86
LEIS SOCIAIS - 47,76%					4.413,02
BDI - 29,64%					8.924,57
TOTAL GERAL					39.034,45
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					39.034,45

B LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS
B.1 VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	VARREDOR	MÊS	15,00	1.320,00	19.800,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA RS					19.800,00

BENEFÍCIOS					
1.00	VARREDOR	MÊS	15,00	706,26	10.593,90
TOTAL DE BENEFÍCIOS RS					10.593,90

INSUMOS					
1.00	VARREDOR	MÊS	15,00	63,53	952,95
TOTAL DE BENEFÍCIOS RS					952,95

TOTAL SIMPLES EM RS					31.346,85
LEIS SOCIAIS - 47,76%					9.456,48
BDI - 29,64%					12.094,11
TOTAL GERAL					52.897,44
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					54.533,44

B.2 CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1.00	CAPINADOR	MÊS	3,00	1.320,00	3.960,00	
TOTAL DA MÃO DE OBRA R\$					3.960,00	
BENEFÍCIOS						
1.00	CAPINADOR	MÊS	3,00	706,26	2.118,78	
TOTAL DE BENEFÍCIOS R\$					2.118,78	
INSUMOS						
1.00	CAPINADOR	MÊS	3,00	62,47	187,41	
TOTAL DE BENEFÍCIOS R\$					187,41	
TOTAL SIMPLES EM R\$					6.266,19	
LEIS SOCIAIS - 47,76%					1.891,30	
BDI - 29,64%					2.417,88	
TOTAL GERAL					10.575,36	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					1,34	
B.3 ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1.00	ROÇADOR	MÊS	2,00	1.320,00	2.640,00	
TOTAL DA MÃO DE OBRA R\$					2.640,00	
EQUIPAMENTOS						
1.00	ROÇADEIRA MECÂNICA	MÊS	2,00	1.314,01	2.628,02	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS R\$					2.628,02	
BENEFÍCIOS						
1.00	ROÇADOR	MÊS	2,00	706,26	1.412,52	
TOTAL DE BENEFÍCIOS R\$					1.412,52	
INSUMOS						
1.00	ROÇADOR	MÊS	2,00	62,47	124,94	
TOTAL DE BENEFÍCIOS R\$					124,94	
TOTAL SIMPLES EM R\$					6.805,48	
LEIS SOCIAIS - 47,76%					1.260,86	
BDI - 29,64%					2.390,86	
TOTAL GERAL					10.457,21	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					0,36	
B.4 PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1.00	PINTOR	MÊS	2,00	1.320,00	2.640,00	
TOTAL DA MÃO DE OBRA R\$					2.640,00	
EQUIPAMENTOS						
1.00	CAL HIDRATADA	MÊS	210,00	1,00	210,00	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS R\$					210,00	
BENEFÍCIOS						
1.00	PINTOR	MÊS	2,00	706,26	1.412,52	
TOTAL DE BENEFÍCIOS R\$					1.412,52	
INSUMOS						
1.00	PINTOR	MÊS	2,00	63,53	127,06	
TOTAL DE BENEFÍCIOS R\$					127,06	
TOTAL SIMPLES EM R\$					4.389,58	
LEIS SOCIAIS - 47,76%					1.260,86	
BDI - 29,64%					1.674,79	
TOTAL GERAL					7.325,24	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					0,77	
B.5 PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1.00	ROÇADOR	MÊS	2,00	1.320,00	2.640,00	
TOTAL DA MÃO DE OBRA R\$					2.640,00	
BENEFÍCIOS						
1.00	ROÇADOR	MÊS	2,00	706,26	1.412,52	
TOTAL DE BENEFÍCIOS R\$					1.412,52	
INSUMOS						
1.00	ROÇADOR	MÊS	2,00	62,47	124,94	
TOTAL DE BENEFÍCIOS R\$					124,94	
TOTAL SIMPLES EM R\$					4.177,46	
LEIS SOCIAIS - 47,76%					1.260,86	
BDI - 29,64%					1.611,92	



TOTAL GERAL	7.050,24
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	11,28

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	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 RS					6.805,61

EQUIPAMENTOS					
1.00	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	1,00	5.919,06	5.919,06
TOTAL DE EQUIPAMENTOS RS					5.919,06

BENEFÍCIOS					
1.00	COLETOR	MÊS	3,00	706,26	2.118,78
2.00	MOTORISTA	MÊS	1,00	628,26	628,26
TOTAL DE BENEFÍCIOS RS					2.747,04

INSUMOS					
1.00	COLETOR	MÊS	3,00	63,53	190,59
2.00	MOTORISTA	MÊS	1,00	21,05	21,05
TOTAL DE BENEFÍCIOS RS					211,64

TOTAL SIMPLES EM RS	15.683,35
LEIS SOCIAIS - 47,76%	3.250,36
BDI - 29,64%	5.611,95
TOTAL GERAL	24.545,66
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	24.545,66

C OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

C.1 OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.00	TRATOR DE ESTEIRA	H/MÊS	22,00	196,53	4.323,66
2.00	RETROSCAVADORA	H/MÊS	12,00	141,26	1.695,12
TOTAL DE EQUIPAMENTOS RS					6.018,78

TOTAL SIMPLES EM RS	6.018,78
LEIS SOCIAIS - 47,76%	0,00
BDI - 29,64%	1.783,97
TOTAL GERAL	7.802,75
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	15,15

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
Socio Administrador
CPF. 021.953.583-35

Anderson Soares Sousa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Anderson Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
SERVIÇOS: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2021
BDI: 29,64%

COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS
A COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS
A.1 CAMINHÃO COMPACTADOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.00	ALUGUEL DE CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1,00	9.345,76	9.345,76
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS RS					9.345,76
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =					9.345,76

A.2 CAMINHÃO CARROCERIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.00	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	1,00	5.919,06	5.919,06
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS RS					5.919,06
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =					5.919,06

A.3 MOTO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.00	ALUGUEL DE MOTO	MÊS	1,00	580,08	580,08
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS RS					580,08
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =					580,08

A.4 ROÇADEIRA MECÂNICA TIPO COSTAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.00	ALUGUEL DE ROÇADEIRA MECÂNICA TIPO COSTAL	MÊS	1,00	1.245,29	1.245,29
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS RS					1.245,29
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =					1.245,29

A.5 TRATOR DE ESTEIRA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.00	TRATOR DE ESTEIRA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	116,95	116,95
2.00	TRATOR DE ESTEIRA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00	44,63	44,63
3.00	TRATOR DE ESTEIRA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	34,95	34,95
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS RS					196,53
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =					196,53

A.6 RETROESCAVADEIRA

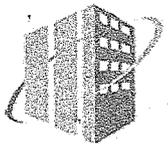
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.00	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	84,16	84,16
2.00	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00	39,11	39,11
3.00	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	17,99	17,99
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS RS					141,26
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =					141,26

B COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA
B.1 COMPOSIÇÃO EPT'S GARI COLETOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.00	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	12,10	24,19
2.00	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7CM)	PAR	48,00	3,78	181,44
3.00	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UND	48,00	0,47	22,46
4.00	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	UND	1,00	5,46	5,46
5.00	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1,00	71,40	71,40
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS RS					304,96
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =					304,96

B.2 COMPOSIÇÃO EPT'S GARI VARREDOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
------	---------------	-------	--------	----------	----------



EQUIPAMENTOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.00	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	12,10	24,19
2.00	LÚVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7CM)	PAR	48,00	3,78	181,44
3.00	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UND	48,00	0,47	22,46
4.00	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	UND	1,00	5,46	5,46
5.00	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1,00	71,40	71,40
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS R\$					304,96
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =					304,96

B.3 COMPOSIÇÃO EPI'S GARI CAPINADOR / ROÇADOR / PODADOR					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.00	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	12,10	24,19
2.00	LÚVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7CM)	PAR	48,00	3,78	181,44
3.00	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UND	1,00	5,46	5,46
4.00	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	UND	6,00	1,64	9,82
5.00	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	UND	12,00	0,63	7,54
6.00	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1,00	71,40	71,40
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS R\$					299,84
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =					299,84

B.4 COMPOSIÇÃO EPI'S GARI PINTOR					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.00	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	12,10	24,19
2.00	LÚVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7CM)	PAR	48,00	3,78	181,44
3.00	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UND	48,00	0,47	22,46
4.00	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	UND	1,00	5,46	5,46
5.00	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1,00	71,40	71,40
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS R\$					304,96
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =					304,96

B.5 COMPOSIÇÃO EPI'S DOS DEMAIS FUNCIONÁRIOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.00	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	12,10	24,19
4.00	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	UND	1,00	5,46	5,46
5.00	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1,00	71,40	71,40
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS R\$					101,05
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO =					101,05

Marcos Ronniely H. Pedraza
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedraza
Sociedade Administradora
CPF: 027.983.000-95

Andson Soares Sousa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
SERVIÇOS: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2021
BDI: 29,64%

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 ABRAGÊNCIA TERRITORIAL EM CE.
OBS: O VALOR DA CESTA BÁSICA FOI OBTIDA FOI OBTIDO ATRAVÉS DA SINAPI - CÁLCULOS E PARÂMETROS 2ª EDIÇÃO ATUALIZADA EM NOVEMBRO/2020

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UNID	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 DE REGISTRO NO TEM: CE000093/2020 DE 31/01/2020

ITEM	FUNÇÃO	UNID	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 DE 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	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1.469,96
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL)	GERENTE OPERACIONAL

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (RS)
1	SALÁRIO		1.469,96
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	413,99
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		600,00
TOTAL SIMPLES			2.483,95

GRUPO B - BENEFÍCIOS

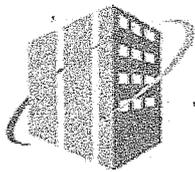
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (RS)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS		
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXÍLIO SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (RS)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	21,05	21,05
TOTAL SIMPLES			21,05

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (RS)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	2.483,95
B BENEFÍCIOS	706,26
C INSUMOS	21,05
TOTAL SIMPLES	3.211,26



COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI COLETOR

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

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (RS)
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)		0,00
TOTAL SIMPLES			1.540,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (RS)
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	VALOR (RS)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	63,53	63,53
TOTAL SIMPLES			63,53

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (RS)	
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.540,00
B	BENEFÍCIOS	706,26
C	INSUMOS	63,53
TOTAL SIMPLES		2.309,79

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI VARREDOR

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

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (RS)
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)		0,00
TOTAL SIMPLES			1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

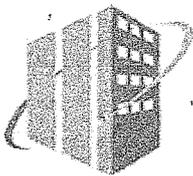
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (RS)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS		
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXÍLIO SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (RS)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPT'S	63,53	63,53
TOTAL SIMPLES			63,53

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (RS)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.320,00
B BENEFÍCIOS	706,26
C INSUMOS	63,53
TOTAL SIMPLES	2.089,79



COMPOSIÇÃO SALÁRIO - CAPINADOR

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

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (RS)
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)		0,00
TOTAL SIMPLES			1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (RS)
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	VALOR (RS)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPTS	62,47	62,47
TOTAL SIMPLES			62,47

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (RS)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.320,00
B BENEFÍCIOS	706,26
C INSUMOS	62,47
TOTAL SIMPLES	2.088,73

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - ROÇADOR

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇOS DE ROÇADOR
2	SALÁRIO 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		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		0,00
TOTAL SIMPLES			1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

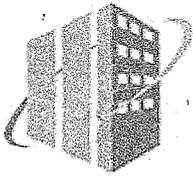
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS		
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXÍLIO SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	62,47	62,47
TOTAL SIMPLES			62,47

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.320,00
B BENEFÍCIOS	706,26
C INSUMOS	62,47
TOTAL SIMPLES	2.088,73



COMPOSIÇÃO SALÁRIO - PINTOR

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

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (RS)
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)		0,00
TOTAL SIMPLES			1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

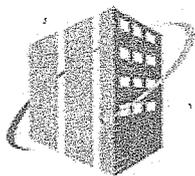
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (RS)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS		
2	VALE REFEIÇÃO	18,00	468,00
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,51	91,26
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	AUXÍLIO SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			706,26

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (RS)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPT'S	63,53	63,53
TOTAL SIMPLES			63,53

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (RS)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.320,00
B BENEFÍCIOS	706,26
C INSUMOS	63,53
TOTAL SIMPLES	2.089,79



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 (VINCLADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	PODADOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (RS)
1	SALARIO		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)		0,00
TOTAL SIMPLES			1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (RS)
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	VALOR (RS)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	62,47	62,47
TOTAL SIMPLES			62,47

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO		
GRUPO		VALOR (RS)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.320,00
B	BENEFÍCIOS	706,26
C	INSUMOS	62,47
TOTAL SIMPLES		2.088,73

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 (VINCLADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	MOTORISTA

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

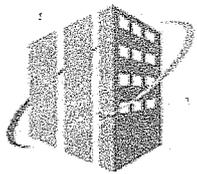
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (RS)
1	SALÁRIO		1.671,34
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	364,27
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		150,00
TOTAL SIMPLES			2.185,61

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (RS)
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	VALOR (RS)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPTS	21,05	21,05
TOTAL SIMPLES			21,05



QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO		VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	2.185,61
B	BENEFÍCIOS	628,26
C	INSUMOS	21,05
TOTAL SIMPLES		2.834,92

ITEM	FUNÇÃO	VALOR (R\$)
GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
A.1	GERENTE OPERACIONAL	706,26
A.2	GARI COLETOR	706,26
A.3	GARI DE VARRIÇÃO	706,26
A.4	CAPINADOR	706,26
A.5	ROÇADOR	706,26
A.6	PINTOR	706,26
A.7	PODADOR	706,26
A.8	MOTORISTA	628,26
GRUPO B - BENEFÍCIOS		
A.1	GERENTE OPERACIONAL	21,05
A.2	GARI COLETOR	63,53
A.3	GARI DE VARRIÇÃO	63,53
A.4	CAPINADOR	62,47
A.5	ROÇADOR	62,47
A.6	PINTOR	63,53
A.7	PODADOR	62,47
A.8	MOTORISTA	21,05

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Socio Administrador
CPF. 021.953.583-35

Andson Soares Sousa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
SERVIÇOS: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2021
BDI: 29,64%

CÁLCULO DO CUSTO DO 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)	80.716,40
	VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (EQUIVALENTE A 35% DO CAVALO MECÂNICO)	28.250,74
VN	VALOR DO CAMINHÃO	RS 108.967,14

2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	4,00 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	25,00%
VR	VALOR RESIDUAL (%)	20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	25,00%
D	DEPRECIÇÃO LINEAR =	0,20
DEP	DEPRECIÇÃO MENSAL =	RS 1.816,12

3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%A.A.)	6,00%
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =	68.104,46
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =	RS 340,52

4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

PMZ	PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA (MEMORIAL DE CÁLCULO)	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	RS 5,86
NT	NÚMERO DE TURNOS TRABALHADOS	1,00 TURNO
Comb	CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (Dt x PC x CTC x NT)	RS 2.663,37

5.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB x PC) x 10%	RS 1.560,73
-----	---	--------------------

6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA A MANUTENÇÃO	0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO	RS 2.043,13

7.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO	12,00 UNIDADES
NT	NÚMERO DE TURNOS TRABALHADOS	1,00 TURNO
CPP	CUSTO POR PNEU (MODELO - 175/70R14)	RS 600,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP)/12	RS 600,00

8.0 CÁLCULO DO CUSTO DO SEGURO / IMPOSTOS

L	SEGUROS E IMPOSTOS	RS 141,88
---	--------------------	------------------

9.0 CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES

CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	RS 180,00
-----	--	------------------

CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR POR MÊS =
(CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM + CTPM + I + CLC)

RS 9.345,76

Marcos Ronniely H. Dodge
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Socio Administrador
CPF: 021.953.593-35

Andra Soares Sousa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Andra Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
SERVIÇOS: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2021
BDI: 29,64%

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)	34.994,80
	VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (EQUIVALENTE A 35% DO CAVALO MECÂNICO)	12.248,18
VN	VALOR DO CAMINHÃO	RS 47.242,98

2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	4,00 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	25,00%
VR	VALOR RESIDUAL (%)	20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	25,00%
D	DEPRECIÇÃO LINEAR =	0,20
DEP	DEPRECIÇÃO MENSAL =	-

3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%A.A.)	6,00%
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =	29.526,86
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =	RS 147,63

4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

PMZ	PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA (MEMORIAL DE CÁLCULO)	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	RS 5,86
NT	NÚMERO DE TURNOS TRABALHADOS	1,00 TURNO
Comb	CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (Dt x PC x CTC x NT)	RS 2.663,37

5.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB x PC) x 10%	RS 1.560,73
-----	---	--------------------

6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA A MANUTENÇÃO	0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO	RS 885,81

7.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO	12,00 UNIDADES
NT	NÚMERO DE TURNOS TRABALHADOS	1,00 TURNO
CPP	CUSTO POR PNEU (MODELO - 175/70R14)	RS 600,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP)/12	RS 600,00

8.0 CÁLCULO DO CUSTO DO SEGURO / IMPOSTOS

L	SEGUROS E IMPOSTOS	RS 61,51
---	--------------------	-----------------

CUSTO TOTAL DO C. CARROCERIA POR MÊS =
(CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM + CTPM + I + CLC)

RS 5.919,06

Marcos Ronniely H. Rodas
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Socio Administrador
CPF. 021.953.583-35

Andson Soares Sousa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
SERVIÇOS: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2021
BDI: 29,64%

CÁLCULO DO CUSTO DA MOTO

1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

MODELO DA MOTO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO	NXR 150 BROS ESD
VALOR DA MOTO	3.486,80
VN VALOR DA MOTO COMPLETA	RS 3.486,80

2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

VU PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	5
TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	20,00%
VR VALOR RESIDUAL (%)	20,00%
D DEPRECIÇÃO LINEAR =	0,16
DEP DEPRECIÇÃO MENSAL =	RS 46,49

3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%A.A.)	6,00%
VM VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =	2.092,08
RC REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =	RS 10,46

4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

PPD PERÍMETRO MÉDIO 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	RS 6,99
Comb CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (Dt x PC x CTC x NT)	RS 264,75

5.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

CFL CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB x PC) x 10%	RS 185,06
---	-----------

6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

K COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA A MANUTENÇÃO	0,90
CM CUSTO DE MANUTENÇÃO	RS 52,30

7.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QP QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO	2,00 UNIDADES
CPP CUSTO POR PNEU (MODELO - 275/80R22.5)	RS 100,00
CTPM CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP)/12	RS 16,67

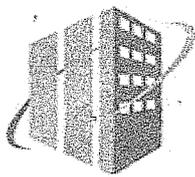
8.0 CÁLCULO DO CUSTO DO SEGURO / IMPOSTOS

L SEGUROS E IMPOSTOS	RS 4,36
----------------------	---------

CUSTO TOTAL DA MOTO POR MÊS = (CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM + CTPM + I + CLC)	RS 580,08
--	------------------

Marcos Ronniely H. Pedraza
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Socio Administrador
CPF: 021.953.593-35

Anderson Soares Sousa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Anderson Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
SERVIÇOS: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2021
BDI: 29,64%

CÁLCULO DO CUSTO DA ROÇADEIRA COSTAL

1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

MODELO DO EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO	ROÇADEIRA COSTAL
VALOR DA MOTO	714,00
VN VALOR DA MOTO COMPLETA	RS 714,00

2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

VU PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	2 ANOS
TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	20,00%
VR VALOR RESIDUAL (%)	20,00%
D DEPRECIÇÃO LINEAR =	0,40
DEP DEPRECIÇÃO MENSAL =	RS 23,80

3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%A.A.)	6,00%
VM VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =	535,50
RC REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =	RS 2,68

4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

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)	RS 705,99

5.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

CFL CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB x PC) x 10%	RS 493,49
---	-----------

6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

K COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA A MANUTENÇÃO	0,65
CM CUSTO DE MANUTENÇÃO	RS 19,34

CUSTO TOTAL DA ROÇADEIRA POR MÊS =
(CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM + CTPM + I + CLC)

RS 1.245,29

Marcos Ronniely H. Rodas
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Socio Administrador
CPF: 021.953.583-35

Andson Soares Sousa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
SERVIÇOS: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2021
BDI: 29,64%

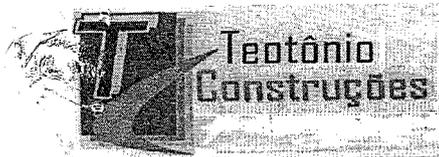
COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	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 MANUAL E MECÂNICA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA E ROÇO	OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	TOTAL
1.00	FUNCIONÁRIOS										
1.01	GERENTE OPERACIONAL	1,00									1,00
1.02	COLETOR	3,00	6,00							3,00	12,00
1.03	VARREDORES			15,00							15,00
1.04	CAPINADOR				3,00						3,00
1.05	ROÇADOR					2,00					2,00
1.06	PINTOR						2,00				2,00
1.07	PODADOR							2,00			2,00
1.08	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	1,00	3,00	40,00
2.00	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS										
2.01	CAMINHÃO COMPACTADOR	1,00									1,00
2.02	CAMINHÃO CARROCERIA		2,00						1,00		3,00
2.03	MOTO	1,00									1,00
2.04	ROÇADEIRA MECÂNICA					2,00					2,00
2.05	TRATOR DE ESTEIRA									1,00	1,00
2.06	RETROSCAVADEIRA									1,00	1,00
	SUB TOTAL	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	1,00	2,00	9,00

Marcos Ronniely H. Rodas
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Socio Administrador
CPF: 021.953.583-35

Anderson Soares Sousa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Anderson Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D





PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Da prefeitura municipal de **FARIAS BRITO-CE.**

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA - ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO**, localizado em **JUAZEIRO DO NORTE/CE**, por intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da RG nº 92218885 SSP/CE e do CPF nº 310.126.553-34 abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1**

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, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

Esta proposta foi elaborada pelo Engenheiro Civil **Cláudio Tenório Camilo** portador do CPF nº 310.126.553-34, registro no CREA-CE-14327/D e registro no Nacional 060574501-3

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.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.356.448,76 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS, SETENTA E SEIS CENTAVOS)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

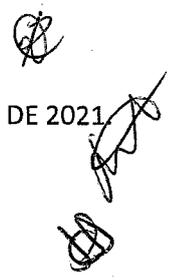
CNPJ: **Nº 10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.


Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 29 DE DEZEMBRO DE 2021





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

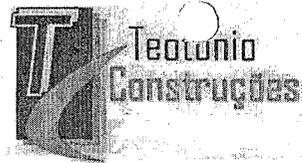
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: 29/12/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT (MÊS)	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0 - COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS					
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	TON	429,13	91,79	39.389,84
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS OUTRAS LOCALIDADES	EQUIPE	1,00	39.569,48	39.569,48
			SUBTOTAL		78.959,32
2.0 - LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					
2.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM2	0,97	54.189,41	52.563,73
2.2	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2	7.883,33	1,33	10.484,83
2.3	ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2	29.003,75	0,33	9.571,24
2.4	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M	9.460,00	0,77	7.284,20
2.5	PODA ARBOREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO	UND	625,00	11,21	7.006,25
2.6	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA E ROÇO	EQUIPE	1,00	24.805,81	24.805,81
			SUBTOTAL		111.716,06
3.0 - OPERACIONALIZAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS					
4.1	OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	TON/MÊS	514,95	11,06	5.695,35
			SUBTOTAL		5.695,35
			TOTAL GERAL		196.370,73
CENTO E NOVENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SETENTA REAIS, SETENTA E TRÊS CENTAVOS					
TOTAL GERAL DE 12 (DOZE) MESES					2.356.448,76
DOIS ILHÕES, TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS, SETENTA E SEIS CENTAVOS					

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: 29/12/2021

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

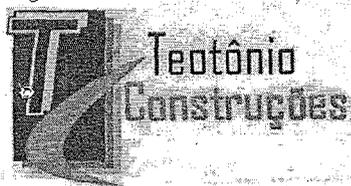
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL	PESO %	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS														
1.1	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	196.370,73	100,00%	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73
	TOTAL PARCIAL	196.370,73		8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73
	TOTAL ACUMULADO	2.356.448,76	100,00%	8,33%	196.370,73	16,66%	392.741,46	24,99%	589.112,19	33,32%	785.482,92	41,65%	981.853,65	49,98%	1.178.224,38

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL	PESO %	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS														
1.1	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	196.370,73	100,00%	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73
	TOTAL PARCIAL	196.370,73		8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73	8,33%	196.370,73
	TOTAL GERAL	2.356.448,76	100,00%	49,98%	1.374.595,11	58,31%	1.570.965,84	66,64%	1.767.336,57	100,00%	1.963.707,30	100,00%	2.160.078,03	100,00%	2.356.448,76

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63040-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonofax: (88) 3512-1217 - E-mail/men: const.teotonio@gmail.com

2803



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 29/12/2021

PLANO DE CUSTO OPERACIONAL

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

A1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.0	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	2.483,95	2.483,95
2.0	GARI COLETOR	MÊS	3,00	1.540,00	4.620,00
3.0	MOTORISTA	MÊS	1,00	2.185,61	2.185,61
	TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$				9.289,56
EQUIPAMENTOS					
1.0	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1,00	12.430,62	12.430,62
2.0	MOTO	MÊS	1,00	603,38	603,38
	TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$				13.034,00
BENEFÍCIOS					
1.0	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	706,26	706,26
2.0	GARI COLETOR	MÊS	3,00	706,26	2.118,78
3.0	MOTORISTA	MÊS	1,00	628,26	628,26
	TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$				3.453,30
INSUMOS					
1.0	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	15,37	15,37
2.0	GARI COLETOR	MÊS	3,00	46,37	139,11
3.0	MOTORISTA	MÊS	1,00	15,37	15,37
	TOTAL DE INSUMOS EM R\$				169,85
		TOTAL SIMPLES EM R\$			25.946,71
		LEIS SOCIAIS	%	47,76%	4.436,69
		BDI	%	29,64%	9.005,64
		PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=	91,79	TOTAL GERAL	39.389,04

A1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS OUTRAS LOCALIDADES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.0	GARI COLETOR	MÊS	6,00	1.540,00	9.240,00
	TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$				9.240,00
EQUIPAMENTOS					
1.0	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	2,00	6.176,89	12.353,78
	TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$				12.353,78
BENEFÍCIOS					
1.0	GARI COLETOR	MÊS	6,00	706,26	4.237,56

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camil.
CREA 14327 D/CE

CONSTRUTORA TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fone/fax: (88) 3512-1247 - E-mail/men: const.teotonio@gmail.com



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: 29/12/2021

PLANO DE CUSTO OPERACIONAL

	TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$				4.237,56
INSUMOS					
1.0	GARI COLETOR	MÊS	6,00	46,37	278,22
	TOTAL DE INSUMOS EM R\$				278,22
			TOTAL SIMPLES EM R\$		26.109,56
		LEIS SOCIAIS	%	47,76%	4.413,02
		BDI	%	29,64%	9.046,89
		PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=	39.569,48	TOTAL GERAL	39.569,48

B - LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

B1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.0	VARREDOR	MÊS	15,00	1.320,00	19.800,00
	TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$				19.800,00
BENEFÍCIOS					
1.0	VARREDOR	MÊS	15,00	706,26	10.593,90
	TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$				10.593,90
INSUMOS					
1.0	VARREDOR	MÊS	15,00	46,37	695,54
	TOTAL DE INSUMOS EM R\$				695,54
			TOTAL SIMPLES EM R\$		31.089,44
		LEIS SOCIAIS	%	47,76%	9.456,48
		BDI	%	29,64%	12.017,81
		PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=	54.189,41	TOTAL GERAL	52.563,73

B2- CAPINA MANUAL, ROÇO E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.0	CAPINADOR	MÊS	3,00	1.320,00	3.960,00
	TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$				3.960,00
BENEFÍCIOS					
1.0	CAPINADOR	MÊS	3,00	706,26	2.118,78
	TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$				2.118,78
INSUMOS					
1.0	CAPINADOR	MÊS	3,00	45,61	136,84
	TOTAL DE INSUMOS EM R\$				136,84
			TOTAL SIMPLES EM R\$		6.215,62

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil, Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 29/12/2021

PLANO DE CUSTO OPERACIONAL

	LEIS SOCIAIS	%	47,76%	1.891,30
	BDI	%	29,64%	2.402,89
	PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=	1,33	TOTAL GERAL	10.509,81

B3 - ROÇAGEM MANUAL E MECANIZADO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.0	ROÇADOR	MÊS	2,00	1.320,00	2.640,00
	TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$				2.640,00
EQUIPAMENTOS					
1.0	ROÇADEIRA MECANICA	MÊS	2,00	959,23	1.918,46
	TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$				1.918,46
BENEFÍCIOS					
1.0	ROÇADOR	MÊS	2,00	706,26	1.412,52
	TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$				1.412,52
INSUMOS					
1.0	ROÇADOR	MÊS	2,00	45,61	91,23
	TOTAL DE INSUMOS EM R\$				91,23
			TOTAL SIMPLES EM R\$		6.062,21
			LEIS SOCIAIS	%	47,76%
			BDI	%	29,64%
	PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=	0,33	TOTAL GERAL		9.493,63

B4 - PINTURA DE GUIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.0	PINTOR	MÊS	2,00	1.320,00	2.640,00
	TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$				2.640,00
EQUIPAMENTOS					
1.0	CAL HIDRATADA	KG	210,00	1,00	210,00
	TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$				210,00
BENEFÍCIOS					
1.0	PINTOR	MÊS	2,00	706,26	1.412,52
	TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$				1.412,52
INSUMOS					
1.0	PINTOR	MÊS	2,00	46,37	92,74
	TOTAL DE INSUMOS EM R\$				92,74
			TOTAL SIMPLES EM R\$		4.355,26
			LEIS SOCIAIS	%	47,76%
			BDI	%	29,64%

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 29/12/2021

PLANO DE CUSTO OPERACIONAL

		BDI	%	29,64%	1.664,62
		PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=	0,77	TOTAL GERAL	7.280,74

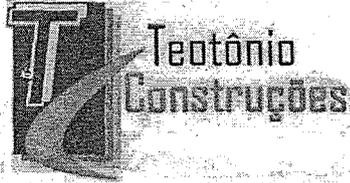
B5 - PODA ARBOREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.0	ROÇADOR	MÊS	2,00	1.320,00	2.640,00
	TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$				2.640,00
BENEFÍCIOS					
1.0	ROÇADOR	MÊS	2,00	706,26	1.412,52
	TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$				1.412,52
INSUMOS					
1.0	ROÇADOR	MÊS	2,00	45,61	91,23
	TOTAL DE INSUMOS EM R\$				91,23
			TOTAL SIMPLES EM R\$		4.143,75
		LEIS SOCIAIS	%	47,76%	1.260,86
		BDI	%	29,64%	1.601,93
		PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=	11,21	TOTAL GERAL	7.006,54

B6 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.0	COLETOR	MÊS	3,00	1.540,00	4.620,00
2.0	MOTORISTA	MÊS	1,00	2.185,61	2.185,61
	TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$				6.805,61
EQUIPAMENTOS					
1.0	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	1,00	6.176,89	6.176,89
	TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$				6.176,89
BENEFÍCIOS					
1.0	PINTOR	MÊS	3,00	706,26	2.118,78
2.0	MOTORISTA	MÊS	1,00	628,26	628,26
	TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$				2.747,04
INSUMOS					
1.0	PINTOR	MÊS	3,00	46,37	139,11
2.0	MOTORISTA	MÊS	1,00	15,37	15,37
	TOTAL DE INSUMOS EM R\$				154,48
			TOTAL SIMPLES EM R\$		15.884,02
		LEIS SOCIAIS	%	47,76%	3.250,36

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

2808

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 29/12/2021

PLANO DE CUSTO OPERACIONAL

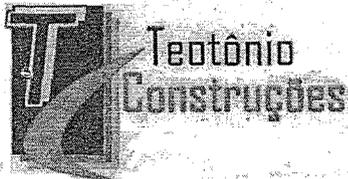
	BDI	%	29,64%	5.671,43
	PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=	24.805,81	TOTAL GERAL	24.805,81

C - OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

C1 - OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.0	TRATOR DE ESTERIA	H/MÊS	22,00	143,46	3.156,12
2.0	RETROESCAVADEIRA	H/MÊS	12,00	103,12	1.237,44
	TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$				4.393,56
				TOTAL SIMPLES EM R\$	4.393,56
		LEIS SOCIAIS	%	47,76%	
		BDI	%	29,64%	1.302,25
	PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=	11,06		TOTAL GERAL	5.695,81

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: 29/12/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS

**A - COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MAQUINAS
A.1 - CAMINHÃO COMPACTADOR**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.0	ALUGUEL DE CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1,00	12.430,62	12.430,62
TOTAL EQUIPAMENTOS					12.430,62

A.2 - CAMINHÃO CARROCERIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.0	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	1,00	6.176,89	6.176,89
TOTAL EQUIPAMENTOS					6.176,89

A.3 - MOTO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.0	ALUGUEL DE MOTO	MÊS	1,00	603,38	603,38
TOTAL EQUIPAMENTOS					603,38

A.4 - ROÇADEIRA MECÂNICA TIPO COSTAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.0	ALUGUEL DE ROÇADEIRA MECANICA TIPO COSTAL	MÊS	1,00	959,23	959,23
TOTAL EQUIPAMENTOS					959,23

A.5 - TRATOR DE ESTEIRA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.0	TRATOR DE ESTEIRA POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19M3 - CHP DIURNO	CHP	1,00	85,37	85,37

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: 29/12/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS

2.0	TRATOR DE ESTEIRA POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19M3 - CHI DIURNO	CHP	1,00	32,58	32,58
3.0	TRATOR DE ESTEIRA POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19M3 - MANUTENÇÃO	H	1,00	25,51	25,51
TOTAL EQUIPAMENTOS					143,46

A.6 - RETROESCAVADEIRA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.0	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 7.140KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAX 4,50M CHP DIURNO	CHP	1,00	61,44	61,44
2.0	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 7.140KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAX 4,50M CHI DIURNO	CHI	1,00	28,55	28,55
3.0	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 7.140KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAX 4,50M H CHP DIURNO	H	1,00	13,13	13,13
TOTAL EQUIPAMENTOS					103,12

B - COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA
B.1 - COMPOSIÇÃO EPI'S GARI COLETOR / AJUDANTE DE COLETA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.0	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO SEM FORRO	PAR	2,00	22,08	44,16
2.0	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7CM)	PAR	48,00	6,90	331,20
3.0	ERSPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO	UND	48,00	0,85	40,80

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil, Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de Edifícios, Instalações, Obras e Manutenções

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 - JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonofax: (88) 3512-1217 - E-mail/mxn: const.teotonio@gmail.com



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: 29/12/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS

4.0	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	1,00	9,96	9,96
5.0	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1,00	130,31	130,31
TOTAL EQUIPAMENTOS					556,43
TOTAL 12 MESES					556,43
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					46,37

B.2 - COMPOSIÇÃO EPI'S GARI VARREDOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.0	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO SEM FORRO	PAR	2,00	22,08	44,16
2.0	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7CM)	PAR	48,00	6,90	331,20
3.0	ERSPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO	UND	48,00	0,85	40,80
4.0	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	1,00	9,96	9,96
5.0	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1,00	130,31	130,31
TOTAL EQUIPAMENTOS					556,43
TOTAL 12 MESES					556,43
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					46,37

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.0	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO SEM FORRO	PAR	2,00	22,08	44,16
2.0	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7CM)	PAR	48,00	6,90	331,20
3.0	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	1,00	9,96	9,96

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camil
CREA 14327 D/CE

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: 29/12/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS

4.0	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOR CDOM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UND	6,00	2,99	17,94
5.0	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSEI	UND	12,00	1,15	13,80
6.0	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1,00	130,31	130,31
TOTAL EQUIPAMENTOS					547,37
TOTAL 12 MESES					547,37
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					45,61

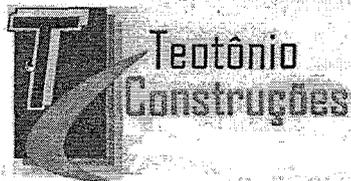
B.4 - COMPOSIÇÃO EPI'S GARI PINTOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.0	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO SEM FORRO	PAR	2,00	22,08	44,16
2.0	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7CM)	PAR	48,00	6,90	331,20
3.0	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO	UND	48,00	0,85	40,80
4.0	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	1,00	9,96	9,96
5.0	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1,00	130,31	130,31
TOTAL EQUIPAMENTOS					556,43
TOTAL 12 MESES					556,43
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					46,37

B.5 - COMPOSIÇÃO EPI'S DEMAIS FUNCIONÁRIOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.0	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO SEM FORRO	PAR	2,00	22,08	44,16
2.0	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	1,00	9,96	9,96
3.0	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1,00	130,31	130,31

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil: Cláudio Camilo



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

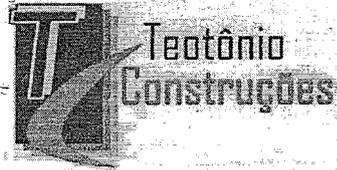
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: 29/12/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS

TOTAL EQUIPAMENTOS				184,43
TOTAL 12 MESES				184,43
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO				15,37

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS
SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: 29/12/2021

COMPOSIÇÃO DE BDI SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,00%
	I	
	TOTAL DE IMPOSTOS	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%) APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO	4,50%
	BDI=	29,64%

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

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

[Handwritten signatures]

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
 DATA: 29/12/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)			
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAIS	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO-EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALARIO	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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA A	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADOS	4,85%	3,75%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91%	3,12%
GRUPO E			
E1	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES		
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85%	47,76%

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMERCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: 29/12/2021

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	ROÇAGEM 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, CONFORMAÇÃO	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO	OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DE AERRO SANITÁRIO	TOTAL
1.0	FUNCIONÁRIOS										
1.1	GERENTE OPERACIONAL	1									1
1.2	COLETOR	3	6						3		12
1.3	VARREDOR			15							15
1.4	CAPINADOR				3						3
1.5	ROÇADOR					2					2
1.6	PINTOR						2				2
1.7	PODADOR							2			2
1.8	MOTORISTA	1	1						1		3
	SUBTOTAL	5	7	15	3	2	2	2	4	0	40
	TOTAL										40
2.0	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS										
2.1	CAMINHÃO COMPACTADOR	1									1
2.2	CAMINHÃO CARROCERIA		2						1		3
2.3	MOTO	1									1
2.4	ROÇADEIRA MECANICA					2					2
2.5	TRATOR DE ESTEIRA									1	1
2.6	RETROSCAVADEIRA									1	1
2.7	SUBTOTAL	2	2	0	0	2	0	0	1	2	9
	TOTAL										9

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**Teotônio
Construções**

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

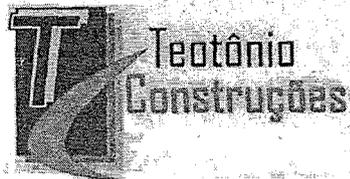
OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS
DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: 29/12/2021

QUADRO DE RESUMO - COMPOSIÇÃO DE CUSTO - CARGO/FUNÇÃO

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
ITEM	FUNÇÃO	VALOR R\$
A1	Gerente Operacional	R\$ 2.483,95
A2	Gari Coletor	R\$ 1.540,00
A3	Gari de varrição	R\$ 1.320,00
A4	Capinador	R\$ 1.320,00
A5	Roçador	R\$ 1.320,00
A6	Pintor	R\$ 1.320,00
A7	Podador	R\$ 1.320,00
A8	Motorista	R\$ 2.185,61
GRUPO B - BENEFÍCIOS		
ITEM	FUNÇÃO	VALOR R\$
B1	Gerente Operacional	R\$ 706,26
B2	Gari Coletor	R\$ 706,26
B3	Gari de varrição	R\$ 706,26
B4	Capinador	R\$ 706,26
B5	Roçador	R\$ 706,26
B6	Pintor	R\$ 706,26
B7	Podador	R\$ 706,26
B8	Motorista	R\$ 628,26
GRUPO C - INSUMOS		
ITEM	FUNÇÃO	VALOR R\$
C1	Gerente Operacional	R\$ 21,05
C2	Gari Coletor	R\$ 63,53
C3	Gari de varrição	R\$ 63,53
C4	Capinador	R\$ 62,47
C5	Roçador	R\$ 62,47
C6	Pintor	R\$ 63,53
C7	Podador	R\$ 62,47
C8	Motorista	R\$ 21,05

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

[Handwritten signatures and initials]



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 29/12/2021

COMPOSIÇÃO DE SALÁRIOS

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

TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2020/21 - NÚMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000093/2020 DE 31/01/2020

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO 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 MTE: 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	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.469,96
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Gerente Operacional

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR R\$
1	Salário		R\$ 1.469,96
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20	R\$ 413,99
4	Adicional Noturno		
5	Hora noturna adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo		
8	Outros (Gratificação de Função)		R\$ 600,00
TOTAL SIMPLES			R\$ 2.483,95

GRUPO B - BENEFÍCIOS

A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR R\$
1	Participações nos Resultados	0,00	R\$ 0,00
2	Vale Refeição	18,00	R\$ 468,00
3	Café da Manhã	3,51	R\$ 91,26
4	Cesta Básica	147,00	R\$ 147,00
5	Auxílio de Saúde	0,00	R\$ 0,00
TOTAL SIMPLES			R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS

A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR R\$
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	21,05	R\$ 21,05
TOTAL SIMPLES			R\$ 21,05

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

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

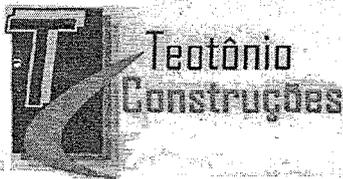
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 29/12/2021

COMPOSIÇÃO DE SALÁRIOS

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\$ 21,05
	TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 3.211,26

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 29/12/2021

COMPOSIÇÃO DE SALÁRIOS

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 à execução contratual)	GARI COLETOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR R\$
1	Salário		R\$ 1.100,00
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20	R\$ 440,00
4	Adicional Noturno		
5	Hora noturna adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo		
8	Outros (Gratificação de Função)		
TOTAL SIMPLES			R\$ 1.540,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR R\$
1	Participações nos Resultados	0,00	
2	Vale Refeição	18,00	R\$ 468,00
3	Café da Manhã	3,51	R\$ 91,26
4	Cesta Básica	147,00	R\$ 147,00
5	Auxílio de Saúde	0,00	R\$ 0,00
TOTAL SIMPLES			R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS

A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR R\$
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	63,53	R\$ 63,53
TOTAL SIMPLES			R\$ 63,53

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\$ 63,53
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 2.309,79

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 29/12/2021

COMPOSIÇÃO DE SALÁRIOS

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 à execução contratual)	GARI VARREDOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DE 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		
8	Outros (Gratificação de Função)		
TOTAL SIMPLES			R\$ 1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR R\$
1	Participações nos Resultados	0,00	R\$ 0,00
2	Vale Refeição	18,00	R\$ 468,00
3	Café da Manhã	3,51	R\$ 91,26
4	Cesta Básica	147,00	R\$ 147,00
5	Auxílio Saúde	0,00	R\$ 0,00
TOTAL SIMPLES			R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS

A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR R\$
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	63,53	R\$ 63,53
TOTAL SIMPLES			R\$ 63,53

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\$ 63,53
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$ 2.089,79

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 29/12/2021

COMPOSIÇÃO DE SALÁRIOS
COMPOSIÇÃO SALÁRIO - 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 à execução contratual)	CAPINADOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DE 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

A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR R\$
1	Participações nos Resultados	0,00	R\$ 0,00
2	Vale Refeição	18,00	R\$ 468,00
3	Café da Manhã	3,51	R\$ 91,26
4	Cesta Básica	147,00	R\$ 147,00
5	Auxílio Saúde	0,00	R\$ 0,00
TOTAL SIMPLES			R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS

A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR R\$
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	62,47	R\$ 62,47
TOTAL SIMPLES			R\$ 62,47

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\$ 62,47
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$ 2.088,73

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 29/12/2021

COMPOSIÇÃO DE SALÁRIOS
COMPOSIÇÃO SALÁRIO - 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 à execução contratual)	ROÇADOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DE 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

A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR R\$
1	Participações nos Resultados	0,00	R\$ 0,00
2	Vale Refeição	18,00	R\$ 468,00
3	Café da Manhã	3,51	R\$ 91,26
4	Cesta Básica	147,00	R\$ 147,00
5	Auxílio Saúde	0,00	R\$ 0,00
TOTAL SIMPLES			R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS

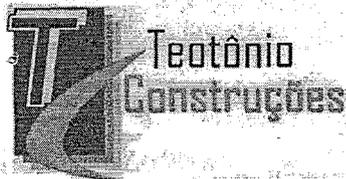
A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR R\$
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	62,47	R\$ 62,47
TOTAL SIMPLES			R\$ 62,47

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\$ 62,47
	TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 2.088,73

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

PAREI AQUI



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

C N P J: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 29/12/2021

COMPOSIÇÃO DE SALÁRIOS

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - 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 à execução contratual)	PINTOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DE 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

A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR R\$
1	Participações nos Resultados	0,00	R\$ 0,00
2	Vale Refeição	18,00	R\$ 468,00
3	Café da Manhã	3,51	R\$ 91,26
4	Cesta Básica	147,00	R\$ 147,00
5	Auxílio Saúde	0,00	R\$ 0,00
TOTAL SIMPLES			R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS

A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR R\$
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	63,53	R\$ 63,53
TOTAL SIMPLES			R\$ 63,53

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\$ 63,53
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$ 2.089,79

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

C N P J: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 29/12/2021

COMPOSIÇÃO DE SALÁRIOS

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - 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 à execução contratual)	PODADO4R

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DE 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		
8	Outros (Gratificação de Função)		
TOTAL SIMPLES			R\$ 1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS

A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR R\$
1	Participações nos Resultados	0,00	R\$ 0,00
2	Vale Refeição	18,00	R\$ 468,00
3	Café da Manhã	3,51	R\$ 91,26
4	Cesta Básica	147,00	R\$ 147,00
5	Plano de Saúde	0,00	R\$ 0,00
TOTAL SIMPLES			R\$ 706,26

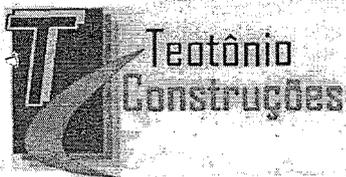
GRUPO C - INSUMOS

A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR R\$
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	62,47	R\$ 62,47
TOTAL SIMPLES			R\$ 62,47

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\$ 62,47
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$ 2.088,73

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 29/12/2021

COMPOSIÇÃO DE SALÁRIOS

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 à execução contratual)	MOTORISTA

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR R\$
1	Salário		R\$ 1.671,34
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20	R\$ 364,27
4	Adicional Noturno		
5	Hora noturna adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo		
8	Outros (Gratificação de Função)		R\$ 150,00
TOTAL SIMPLES			R\$ 2.185,61

GRUPO B - BENEFÍCIOS

A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR R\$
1	Participações nos Resultados	0,00	R\$ 0,00
2	Vale Refeição	15,00	R\$ 390,00
3	Café da Manhã	3,51	R\$ 91,26
4	Cesta Básica	147,00	R\$ 147,00
5	Plano de Saúde	0,00	R\$ 0,00
TOTAL SIMPLES			R\$ 628,26

GRUPO C - INSUMOS

A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR R\$
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	21,05	R\$ 21,05
TOTAL SIMPLES			R\$ 21,05

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\$ 21,05
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$ 2.834,92

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



GOVERNO MUNICIPAL
FARIAS BRITO
Uma Farias Brito para todos

EMPRESAS DESCLASSIFICADAS

Concorrência Pública nº 2021.11.26.1

À

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

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

Data de Abertura: 29/12/2021 às 09:00 Horas

Prazo de execução: Conforme edital Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

A empresa POLITEC COMERCIO, SERVICOS, CONSTRUCOES, PROMOCOES E INCORPORACOES EIRELI, CNPJ: 08.980.019/0001-53 com sede na Av. Leão Sampaio, nº 2360, Parque Bulandeira – Barbalha/CE, vem por meio do seu representante legal o Sr. Ranieldo Araújo dos Santos, CPF: 021.452.633-06, apresentar sua proposta de preços pelo valor global de R\$ 2.146.421,28 (DOIS MILHOES, CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E UM REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas;
- Declaramos inteira submissão as condições estabelecidas neste Edital, de submissão às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- Declaramos que cumprimos com todos os prazos estabelecidos no Edital e seus Anexos.

Barbalha - CE, 28 de dezembro de 2021

08.980.019/0001-53
 IE: 08.121312-8 IM: 3174-7
 POLITEC COM. SERV. CONST.
 PROM. E INCORPORACOES - EIRELI
 Av. Leão Sampaio Nº 2360
 BOLANDEIRA - BARBALHA - CE

Roberto Wagner Leite Machado
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 180460906-4

Avenida Leão Sampaio nº 2360 – Bolandeira – Barbalha – CE
CNPJ: 08.980.019/0001-53 – Telefone (88) 2178-8760

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
POLITEC SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	Limpeza Urbana de Farias Brito-CE	DATA : 29/12/2021	BDI : 0,00%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Farias Brito-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito	REF.	
			SEC	2021/12 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO					74.902,51
1.1	1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES		ton	429,13	87,36	37.488,80
1.2	1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE OUTRAS LOCALIDADES		EQUIPE	1,00	37.413,71	37.413,71
2		LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					95.319,92
2.1	-	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS		km²	0,97	44.717,43	43.375,91
2.2	2.2	CAPINA MANUAL E RASPAGENS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS		M²	10	867,16	8.671,56
2.3	2.3	ROÇAGEM MANUAL E RASPAGEM DE LOGRADOUROS PÚBLICOS		M2	29.003,75	30,30	8.701,13
2.4	2.4	PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS		M	9.950,00	0,63	5.959,80
2.5	-	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO CONFORMAÇÃO		UND	625,00	9,25	5.781,25
2.6	2.6	COLETA, E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA E ROÇO		EQUIPE	20	22.830,17	22.830,17
3		OPERACIONALIZAÇÃO DOS DESTINOS FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS					8.646,01
3.1	3.1	OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS		ton/mes	514,95	16,78	8.646,01

VALOR BDI TOTAL: 0,00

VALOR ORÇAMENTO: 178.868,44

VALOR TOTAL: 178.868,44

Total Geral 12 (doze) meses: 2.146.421,28

Roberta Wagner Leite Machado
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 180460908-A

08.980.079/0001-53
 IE: 06.121312-8 - IM: 3-174-7
 POLITEC. COM. SERV. ENST.
 PROM. E INCORPORAÇÕES EIRELI
 Av. Leão Sampaio, N.º 2360
 BOLANDEIRA - BARBALHA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

2830

POLITEC
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:	Limpeza Urbana de Farias Brito-CE	DATA : 29/12/2021	BDI : 0,00%			
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Farias Brito-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAFI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E	2.146.421,28	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			178.796,89	178.796,89	178.796,89	178.796,89
		2.146.421,28	178.796,89	178.796,89	178.796,89	178.796,89
			178.796,89	357.593,78	536.390,67	715.187,56

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E	2.146.421,28	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			178.796,89	178.796,89	178.796,89	178.796,89
		2.146.421,28	178.796,89	178.796,89	178.796,89	178.796,89
			893.984,45	1.072.781,34	1.251.578,23	1.430.375,12

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E	2.146.421,28	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %
			179.011,53	179.011,53	179.011,53	179.011,57
		2.146.421,28	179.011,53	179.011,53	179.011,53	179.011,57
			1.609.386,65	1.788.398,18	1.967.409,71	2.146.421,28

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO FIO, COLETA E	2.146.421,28	100,00 %
		2.146.421,28	2.146.421,28
		2.146.421,28	2.146.421,28

Handwritten signature
Roberto Wagner Leite Machado
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 180460906-4

08.980.019/0001-53
IE: 08.121312-8 - IM: 3.174-7
POLITEC COM. SERV. CONS.
PROM. E INCORPORAÇÕES - EIRELI
Av. Leão Sampaio Nº 2360
BOLANDEIRA - BARBALHA - CE

Handwritten signature
Handwritten initials
Handwritten initials

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1





Tauá, 27 de Dezembro de 2021.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE FARIAS BRITO

Ref.: **Concorrência Pública nº 2021.11.26.1**

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.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	VALOR TOTAL
01	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.	12	MÊS	R\$ 2.515.005,72

Valor Global da Proposta: R\$ 2.515.005,72 (dois milhões e quinhentos e quinze mil e cinco reais e setenta e dois centavos).

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias, a contar da emissão de Ordem de Serviços.

Prazo de execução dos serviços: 360 (trezentos e sessenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.





CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Banco: 001 - Banco do Brasil
 Agência N°: 8074-4
 Conta Corrente: 13587-9

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: **URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI**
 Endereço: **Rod. Presidente Juscelino Kubitschek - BR-020 KM 84, S/N, Dorinha Cidrao, Tauá/CE CEP.: 63.660-000**
 Fone: **(85) 9.9927.3437**
 CNPJ: **13.259.179/0001-48**
 Inscrição Estadual: **06.553978-8**
 E-mail: licita@urbanalimpeza.com.br

Atenciosamente,

[Handwritten Signature]
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP N° 060158766-9

4ª ZONA

[Handwritten Signature]
Érika Feitosa Guilhermino
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO NORÕES MILFONT - FORTALEZA CARTÓRIO REGISTRO CIVIL DA 4ª ZONA
 TABELIÃO: DR. ANTÔNIO TOMÁS DE NORÕES MILFONT - CNPJ: 06.619.019/0001-05
 RUA CASTRO E SILVA, N° 38 - CENTRO - CEP 60.030-010 - FORTALEZA/CE
 TEL.: (85) 3226.4172 / 3253.2448 - E-MAIL: cartorionoroesmifont@yahoo.com.br

*Favor, Desconsiderar o E-mail acima e considerar o seguinte e-mail:
 cartorionoroesmifont@outlook.com

Cód. (7945232731220) 3
RECONHEÇO por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de **ERIKA FEITOSA GUILHERMINO**
 que confere com o padrão registrado nesta serventia, por **Dr. Roberto Martins de Norões Milfont**,
 FORTALEZA, 22 de dezembro de 2021. Em testemunho da verdade.

ROBERTO MARTINS DE NORÕES MILFONT (Oficial Substituto)
 Total: R\$ 4,83 - Válido somente com o selo de autenticidade

ANEXOS:

- a) Planilha Orçamentária;
- b) Planilha de Composição de Preços Unitários;
- c) Cronograma Físico-Financeiro;
- d) Planilha analítica de encargos sociais, de impostos e taxas;
- e) Composição analítica da taxa de B.D.I.

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO NORÕES MILFONT - FORTALEZA CARTÓRIO REGISTRO CIVIL DA 4ª ZONA
 TABELIÃO: DR. ANTÔNIO TOMÁS DE NORÕES MILFONT - CNPJ: 06.619.019/0001-05
 RUA CASTRO E SILVA, N° 38 - CENTRO - CEP 60.030-010 - FORTALEZA/CE
 TEL.: (85) 3226.4172 / 3253.2448 - E-MAIL: cartorionoroesmifont@yahoo.com.br

*Favor, Desconsiderar o E-mail acima e considerar o seguinte e-mail:
 cartorionoroesmifont@outlook.com

Cód. (4957961820287) 6
RECONHEÇO por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de **JOSE VANDSBERG COSTA LIMA**
 que confere com o padrão registrado nesta serventia, por **Dr. Roberto Martins de Norões Milfont**,
 FORTALEZA, 22 de dezembro de 2021. Em testemunho da verdade.

ROBERTO MARTINS DE NORÕES MILFONT (Oficial Substituto)
 Total: R\$ 4,83 - Válido somente com o selo de autenticidade

Urbana L
 Manuten



licita@urbanalimpeza.com.br
contato@urbanalimpeza.com.br

2834



ORÇAMENTO BÁSICO

SERVIÇO:	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
LOCAL:	FARIAS BRITO / CE
DATA:	29/12/2021
BDI:	29,64%
TABELA:	SINAPI NOVEMBRO / 2021

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT (MÊS)	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
1.0	SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS				
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	TON.	429,13	R\$ 99,25	R\$ 42.591,15
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (OUTRAS LOCALIDADES)	EQUIPE	1,00	R\$ 43.559,95	R\$ 43.559,95
SUB TOTAL					R\$ 86.151,10

2.0	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				
2.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM2	0,97	R\$ 54.304,36	R\$ 52.675,23
2.2	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2	7.883,33	R\$ 1,34	R\$ 10.563,66
2.3	ROÇAGEM MANUAL E MECANIZADO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2	29.003,75	R\$ 0,36	R\$ 10.441,35
2.4	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M	9.460,00	R\$ 0,77	R\$ 7.284,20
2.5	PODA ÁRBOREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO	UND	625,00	R\$ 11,23	R\$ 7.018,75
2.6	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO	EQUIOE	1,00	R\$ 26.803,51	R\$ 26.803,51
SUB TOTAL					R\$ 114.786,70

3.0	OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS				
3.1	OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	TON/MÊS	514,95	R\$ 16,79	R\$ 8.646,01
SUB TOTAL					R\$ 8.646,01

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA/EIRELI CNPJ: 13.259.179/0001-48 José Vandsberg Costa Lima ENGENHEIRO CIVIL CREA RNP Nº 060158766-9		TOTAL GERAL MENSAL			
		TOTAL GERAL 12 MESES			
				R\$	209.583,81
				R\$	2.515.005,72

Erika Feitosa Guilhermino
 Erika Feitosa Guilhermino
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12

Urbana Limpeza e
 Manutenção Viária Eireli

Rodovia Presidente Juscelino
 Kubitschek S/N BR 020 KM 84
 Bairro Dorinha Cidrao- CEP 63660-000
 Tauá/CE

licita@urbanalimpeza.com.br
 contato@urbanalimpeza.com.br

2835



[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇO:	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
LÓCAL:	FARIAS BRITO / CE
DATA:	29/12/2021
BDI:	29,64%
TABELA:	SINAPI NOVEMBRO / 2021

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$										
1	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	R\$ 2.515.005,72	8,33%	R\$ 209.583,81										

TOTAL PARCIAL	R\$ 2.515.005,72	8,33%	R\$ 209.583,81	8,33%	R\$ 209.583,81	8,33%	R\$ 209.583,81	8,33%	R\$ 209.583,81	8,33%	R\$ 209.583,81	8,33%	R\$ 209.583,81
TOTAL ACUMULADO		8,33%	R\$ 209.583,81	16,67%	R\$ 419.167,62	25,00%	R\$ 628.751,43	33,33%	R\$ 838.335,24	41,67%	R\$ 1.047.919,05	50,00%	R\$ 1.257.502,86

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	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	R\$ 2.515.005,72	8,33%	R\$ 209.583,81	8,33%	R\$ 209.583,81	8,33%	R\$ 209.583,81	8,33%	R\$ 209.583,81	8,33%	R\$ 209.583,81	8,33%	R\$ 209.583,81

TOTAL S/BDI	R\$ 2.515.005,72	8,33%	R\$ 209.583,81	8,33%	R\$ 209.583,81								
TOTAL ACUMULADO		58,33%	R\$ 1.467.086,67	66,67%	R\$ 1.676.670,48	75,00%	R\$ 1.886.254,29	83,33%	R\$ 2.095.838,10	91,67%	R\$ 2.305.421,91	100,00%	R\$ 2.515.005,72

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten Signature]
 ERIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12

COMPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA / BENEFÍCIOS	
SERVIÇO:	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
LOCAL:	FARIAS BRITO / CE
DATA:	29/12/2021
BDI:	29,64%
TABELA:	SINAPI NOVEMBRO / 2021



DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARREGADO DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	R\$ 1.469,96
1.2	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	R\$ 1.159,76

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

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GERENTE OPERACIONAL		
1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	FISCALIZAR E GERENCIAR EQUIP. DE TRAB.
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$ 1.469,96
3	CATEGORIA PROFISIONAL (VINCULADA Á EXECUÇÃO CONTRATUAL)	GERENTE OPERACIONAL

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR
1	SALÁRIO		R\$ 1.469,96
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 413,99
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (ESPECIFICAR)		R\$ 600,00
TOTAL SIMPLES			R\$ 2.483,95

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR
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	AUX. SAÚDE	R\$ -	R\$ -
TOTAL SIMPLES			R\$ 706,26

GRUPO C - INSÚMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL SIMPLES			R\$ 17,26

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48

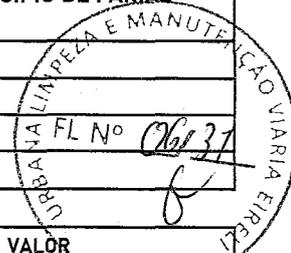
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

José Vandsberg Costa Lima
URBANA ENGENHEIRO CIVIL
Mant. CREAR Nº 06088976/Eireli

Rodovia Presidente Juscelino Kubitschek S/N BR 020 KM 84
Bairro Dorinha Cidrao- CEP 63660-000
Taus/CE

Érika Feitosa Guilhermino
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051371733-42 contato@urbanall.com.br

COMPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA / BENEFÍCIOS	
SERVIÇO:	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
LOCAL:	FARIAS BRITO / CE
DATA:	29/12/2021
BDI:	29,64%
TABELA:	SINAPI NOVEMBRO / 2021



GRUPO	VALOR
A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.483,95
B - BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C - INSUMOS	R\$ 17,26
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 3.207,47

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI COLETOR		
1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	COL. DE RES. DE QUALQUER NATUREZA E SEU TRANSPORTE
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$ 1.100,00
3	CATEGORIA PROFISIONAL (VINCULADA Á EXECUÇÃO CONTRATUAL)	GARI COLETOR

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

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR
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	AUX. SAÚDE	R\$ -	
TOTAL SIMPLES			R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	R\$ 52,10	R\$ 52,10
TOTAL SIMPLES			R\$ 52,10

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO	
GRUPO	VALOR

COMPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA / BENEFÍCIOS	
SERVIÇO:	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
LOCAL:	FARIAS BRITO / CE
DATA:	29/12/2021
BDI:	29,64%
TABELA:	SINAPI NOVEMBRO / 2021



A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$	1.540,00
B - BENEFÍCIOS	R\$	706,26
C - INSUMOS	R\$	52,10
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$ 2.298,36

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP N° 060158766-9

Érika Feitosa Guilherme
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI VARREDOR		
1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE RUAS
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$ 1.100,00
3	CATEGORIA PROFISISONAL (VINCLADA Á EXECUÇÃO CONTRATUAL)	VARREDOR

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

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR
1	PARTICIPAÇÕES NOS RESULTADOS		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	AUX. SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			R\$ 706,26

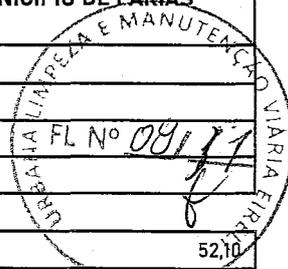
GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR

Urbana Limpeza e
 Manutenção Viária Eireli

Rodovia Presidente Juscelino
 Kubitschek S/N BR 020 KM 84
 Bairro Dorinha Cidrao- CEP 63660-000
 Tauá/CE

licita@urbanalimpeza.com.br
 contato@urbanalimpeza.com.br

COMPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA / BENEFÍCIOS			
SERVIÇO:	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		
LOCAL:	FARIAS BRITO / CE		
DATA:	29/12/2021		
BDI:	29,64%		
TABELA:	SINAPI NOVEMBRO / 2021		
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	R\$	52,10
TOTAL SIMPLES		R\$	52,10



QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO			
GRUPO	VALOR		
A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$		1.320,00
B - BENEFÍCIOS	R\$		706,26
C - INSUMOS	R\$		52,10
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$		2.078,36

Erika Feitosa Guilhermino
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12

Jose Vandsberg Costa Lima
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 Jose Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RNP N° 060158766-9

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 PROFISISONAL (VINCULADA Á EXECUÇÃO CONTRATUAL)	CAPINADOR

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

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR
1	PARTICIPAÇÕES NOS RESULTADOS		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



COMPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA / BENEFÍCIOS	
SERVIÇO:	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
LOCAL:	FARIAS BRITO / CE
DATA:	29/12/2021
BDI:	29,64%
TABELA:	SINAPI NOVEMBRO / 2021



5	AUX. SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	R\$ 51,23	R\$ 51,23
TOTAL SIMPLES			R\$ 51,23

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO	
GRUPO	VALOR
A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.320,00
B - BENEFÍCIOS	R\$ 706,26
C - INSUMOS	R\$ 51,23
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 2.077,49

Erika Feitosa Guilhermino
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12

José Vandsberg Costa Lima
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP N° 060158766-9

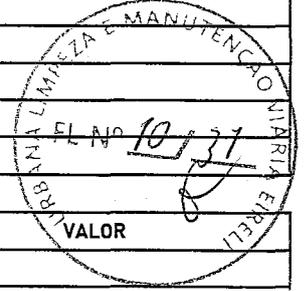
COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI PINTOR		
1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇOS DE PINTURA DE MEIO FIO
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$ 1.100,00
3	CATEGORIA PROFISONAL (VINCLADA Á EXECUÇÃO CONTRATUAL)	PINTOR

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

GRUPO B - BENEFÍCIOS	
----------------------	--



COMPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA / BENEFÍCIOS	
SERVIÇO:	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
LOCAL:	FARIAS BRITO / CE
DATA:	29/12/2021
BDI:	29,64%
TABELA:	SINAPI NOVEMBRO / 2021



B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR
1	PARTICIPAÇÕES NOS RESULTADOS		
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	AUX. SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	R\$ 52,10	R\$ 52,10
TOTAL SIMPLES			R\$ 52,10

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO		GRUPO	VALOR
A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$	1.320,00
B - BENEFÍCIOS		R\$	706,26
C - INSUMOS		R\$	52,10
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$	2.078,36

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP Nº 060158766-9

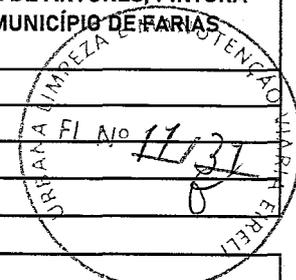
Erika Feitosa Guilhermino
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI PODADOR		
1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇO DE PODA
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$ 1.100,00
3	CATEGORIA PROFISISONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	PINTOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR
1	SALÁRIO		R\$ 1.100,00
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 220,00
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		



COMPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA / BENEFÍCIOS	
SERVIÇO:	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
LOCAL:	FARIAS BRITO / CE
DATA:	29/12/2021
BDI:	29,64%
TABELA:	SINAPI NOVEMBRO / 2021



7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (ESPECIFICAR)		
TOTAL SIMPLES			R\$ 1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR
1	PARTICIPAÇÕES NOS RESULTADOS		
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	AUX. SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	R\$ 51,23	R\$ 51,23
TOTAL SIMPLES			R\$ 51,23

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO			
GRUPO		VALOR	
A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$	1.320,00
B - BENEFÍCIOS		R\$	706,26
C - INSUMOS		R\$	51,23
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$	2.077,49

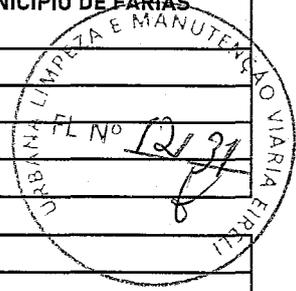
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP N° 060158766-9

Erika Feitosa Guilhermino
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - ROÇADOR		
	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS DE ROÇADOR
1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$ 1.100,00
3	CATEGORIA PROFISISONAL (VINCULADA Á EXECUÇÃO CONTRATUAL)	ROÇADOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR
1	SALÁRIO		R\$ 1.100,00
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 220,00

COMPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA / BENEFÍCIOS	
SERVIÇO:	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
LOCAL:	FARIAS BRITO / CE
DATA:	29/12/2021
BDI:	29,64%
TABELA:	SINAPI NOVEMBRO / 2021



4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (ESPECIFICAR)		
TOTAL SIMPLES			R\$ 1.320,00

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR
1	PARTICIPAÇÕES NOS RESULTADOS		
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	AUX. SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			R\$ 706,26

GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	R\$ 51,23	R\$ 51,23
TOTAL SIMPLES			R\$ 51,23

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO			
GRUPO			VALOR
A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			R\$ 1.320,00
B - BENEFÍCIOS			R\$ 706,26
C - INSUMOS			R\$ 51,23
TOTAL POR EMPREGADO MÊS			R\$ 2.077,49

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA - ENCARREGADO DE TURMA/CHEFE DE EQUIPE	MÊS	R\$ 1.550,07
1.2	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS	R\$ 1.159,76

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

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - MOTORISTA		
1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇO DE MOTORISTA
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$ 1.671,34
3	CATEGORIA PROFISISONAL (VINCULADA Á EXECUÇÃO CONTRATUAL)	MOTORISTA HABILITADO

COMPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA / BENEFÍCIOS	
SERVIÇO:	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
LOCAL:	FARIAS BRITO / CE
DATA:	29/12/2021
BDI:	29,64%
TABELA:	SINAPI NOVEMBRO / 2021



GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR
1	SALÁRIO		R\$ 1.671,34
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 364,27
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (ESPECIFICAR)		R\$ 150,00
TOTAL SIMPLES			R\$ 2.185,61

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR
1	PARTICIPAÇÕES NOS RESULTADOS		
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	AUX. SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			R\$ 628,26

GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL SIMPLES			R\$ 17,26

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO	
GRUPO	VALOR
A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.185,61
B - BENEFÍCIOS	R\$ 628,26
C - INSUMOS	R\$ 17,26
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 2.831,13

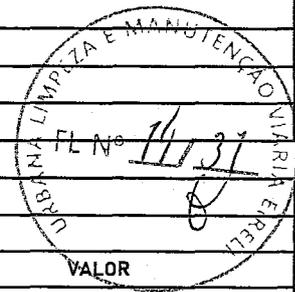
Erika Feitosa Guilhermino
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12

José Vandsberg Costa Lima
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP N° 060158766-9



COMPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA / BENEFÍCIOS

SERVIÇO:	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
LOCAL:	FARIAS BRITO / CE
DATA:	29/12/2021
BDI:	29,64%
TABELA:	SINAPI NOVEMBRO / 2021



QUADRO DE RESUMO - COMPOSIÇÃO DE CUSTO - CARGO/FUNÇÃO

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
A.1	GERENTE OPERACIONAL	R\$ 2.483,95
A.2	GARI COLETOR	R\$ 1.540,00
A.3	GARI VARREDOR	R\$ 1.320,00
A.4	CAPINADOR	R\$ 1.320,00
A.5	PINTOR	R\$ 1.320,00
A.6	PODADOR	R\$ 1.320,00
A.7	ROÇADOR	R\$ 1.320,00
A.8	MOTORISTA	R\$ 2.185,61

GRUPO B - BENEFÍCIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
B.1	GERENTE OPERACIONAL	R\$ 888,72
B.2	GARI COLETOR	R\$ 706,26
B.3	GARI VARREDOR	R\$ 706,26
B.4	CAPINADOR	R\$ 706,26
B.5	PINTOR	R\$ 706,26
B.6	PODADOR	R\$ 706,26
B.7	ROÇADOR	R\$ 706,26
B.8	MOTORISTA	R\$ 628,26

GRUPO C - INSUMOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
C.1	GERENTE OPERACIONAL	R\$ 17,26
C.2	GARI COLETOR	R\$ 52,10
C.3	GARI VARREDOR	R\$ 52,10
C.4	CAPINADOR	R\$ 51,23
C.5	PINTOR	R\$ 52,10
C.6	PODADOR	R\$ 51,23
C.7	ROÇADOR	R\$ 51,23
C.8	MOTORISTA	R\$ 17,26

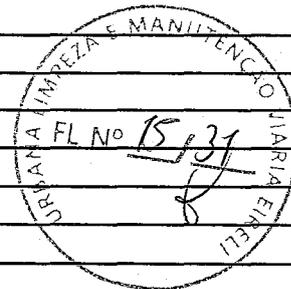
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP N° 060158766-9

Érika Feitosa Guilherme
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
SERVIÇO:	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
LOCAL:	FARIAS BRITO / CE
DATA:	29/12/2021
BDI:	29,64%
TABELA:	SINAPI NOVEMBRO / 2021



CÁLCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO COMPACTADOR

1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO		
	MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA A OBTENÇÃO DO CUSTO	VOLKSVAGEM 17-190
	VALOR DO CAMINHÃO NOVO (CAVALO MECÂNICO)	R\$ 165.468,62
	VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADOR (EQUIVALENTE A 35% CAVALO MECÂNICO)	R\$ 57.914,02
VN	VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO	R\$ 223.382,64
2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO		
VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	4 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	25,00%
VR	VALOR RESIDUAL (%)	20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	25,00%
d	DEPRECIAÇÃO LINEAR =	0,20
	$d = \frac{1 - VR}{VU} / 100$	
Dep	DEPRECIAÇÃO MENSAL =	R\$ 3.723,04
	$Dep = \frac{d \times VN}{12}$	
3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		
I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (% A.A.)	6,00%
VM	VALOR MÉDIO DE INVESTIMENTO =	R\$ 139.614,15
	$Vm = \frac{(VU+1) \times VN}{2 \times VU}$	
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =	R\$ 698,07
	$RC = \frac{VM \times I}{12}$	
4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL		
PMZ	PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA (MEMORIAL DE CÁLCULO)	25,81 KM
DCD	DISTÂNCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL (MEM. DE CÁLC.)	6,30 KM
CC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE COLETA (L/KM)	0,56 LITROS/KM
CD	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE DESTINAÇÃO (L/KM)	0,25 LITROS/KM
CTC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)	18,00 LITROS
Dt	DIAS TRABALHADOS NO MÊS	25,25
PC	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ 5,86
Comb	CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (DT x PC x CTC x NT)	R\$ 2.663,37



5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

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

R\$ 1.560,73

6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

K COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO 0,90

CM CUSTO DE MANUTENÇÃO =

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

R\$ 4.188,42

7.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QP QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO 12 UNIDADES

NT NÚMERO DE TURNOS TRABALHADOS 1 TURNO

CPP CUSTO POR PNEU (MODELO - 275/80RR22,5) R\$ 1.230,00

CTPM CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP x NT)/12 R\$ 1.230,00

8.0 - CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS

L SEGUROS E IMPOSTOS =

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

R\$ 290,86

9.0 - CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES

CLC PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES R\$ 369,00

CUSTO TOTAL DO C. COMPACTADOR POR MÊS =
 (CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM + CTPM + L + CLC)

R\$ 14.723,50

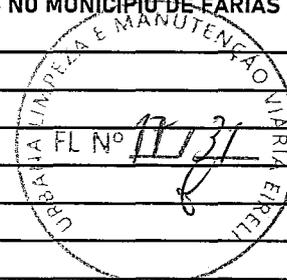


 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP Nº 060158766-9


 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12




COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
SERVIÇO:	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
LOCAL:	FARIAS BRITO / CE
DATA:	29/12/2021
BDI:	29,64%
TABELA:	SINAPI NOVEMBRO / 2021



CÁLCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO CARROCERIA

1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA A OBTENÇÃO DO CUSTO	MERCEDEZ 1620
VALOR DO CAMINHÃO NOVO (CAVALO MECÂNICO)	R\$ 71.739,34
VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADOR (EQUIVALENTE A 35% CAVALO MECÂNICO)	R\$ 25.108,77
VN VALOR DO CAMINHÃO CARROCERIA COMPLETO	R\$ 96.848,11

2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	4 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	25,00%
VR	VALOR RESIDUAL (%)	20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO	25,00%
d	DEPRECIÇÃO LINEAR =	0,20

$$d = \frac{1 - VR}{VU} / 100$$

Dep DEPRECIÇÃO MENSAL =

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

R\$ -

3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (% A.A.)	6,00%
VM	VALOR MÉDIO DE INVESTIMENTO =	R\$ 60.530,07

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

RC REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =

$$RC = \frac{VM \times I}{12}$$

R\$ 302,65

4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

PMZ	PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA (MEMORIAL DE CÁLCULO)	25,81 KM
DCD	DISTÂNCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL (MEM. DE CÁLC.)	6,30 KM
CC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE COLETA (L/KM)	0,56 LITROS/KM
CD	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE DESTINAÇÃO (L/KM)	0,25 LITROS/KM
CTC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)	18 LITROS
Dt	DIAS TRABALHADOS NO MÊS	25,25
PC	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ 5,86
Comb	CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (DT x PC x CTC x NT)	R\$ 2.663,37

5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES



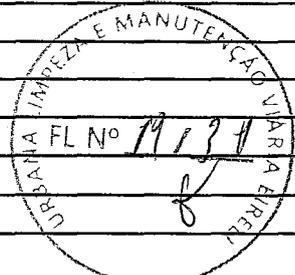
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB x PC) x 10%	R\$	1.560,73
6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO			
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO =	$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$	R\$ 1.815,90
7.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS			
QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO		12 UNIDADES
NT	NÚMERO DE TURNOS TRABALHADOS		1 TURNO
CPP	CUSTO POR PNEU	R\$	1.230,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP x NT)/12	R\$	1.230,00
8.0 - CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS			
L	SEGUROS E IMPOSTOS =	$L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$	R\$ 126,10
CUSTO TOTAL DO C. BASCULANTE POR MÊS = (CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM + CTPM + L)			R\$ 7.698,76

[Handwritten Signature]
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP N° 060158766-9

[Handwritten Signature]
Érika Fedra Guilhermino
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitação
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE MEIO-FIO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO E URBANOS DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE, CONFORME PROJETO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.
LOCAL:	FARIAS BRITO / CE
DATA:	29/12/2021
BDI:	29,64%
TABELA:	SINAPI NOVEMBRO / 2021



CÁLCULO DO CUSTO DA MOTO

1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA A OBTENÇÃO DO CUSTO	NXR 150 BRÓS ESD
VALOR DO PICAPE	R\$ 7.147,94
VN VALOR DO PICAPE COMPLETO	R\$ 7.147,94

2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO

VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	5 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	20,00%
VR	VALOR RESIDUAL (%)	20,00%
d	DEPRECIAÇÃO LINEAR =	$d = \frac{1 - VR}{VU} / 100$ 0,16
Dep	DEPRECIAÇÃO MENSAL =	$Dep = \frac{d \times VN}{12}$ R\$ 95,31

3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (% A.A.)	6,00%
VM	VALOR MÉDIO DE INVESTIMENTO =	$Vm = \frac{(VU+1) \times VN}{2 \times VU}$ R\$ 4.288,76
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =	$RC = \frac{VM \times I}{12}$ R\$ 21,44

4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

PDD	PERÍMETRO MÉDIO PERCORRIDO POR DIA	2000,00 KM
CC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE UTILIZAÇÃO (L/KM)	0,50 LITROS/KM
CTC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (CC x PPD)	40 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)	R\$ 264,75

5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB x PC) x 10%	R\$ 185,06
-----	---	------------

6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO



K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,9
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO =	$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$	R\$ 107,22

7.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO		2 UNIDADES
CPP	CUSTO POR PNEU (MODELO - 175/70R14)		R\$ 205,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP)/12		R\$ 34,17

8.0 - CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS

L	SEGUROS E IMPOSTOS =	$L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$	R\$ 50,80
---	----------------------	---	-----------

CUSTO TOTAL DO PICAPE POR MÊS = (CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM + CTPM + L)	R\$ 758,74
--	-------------------

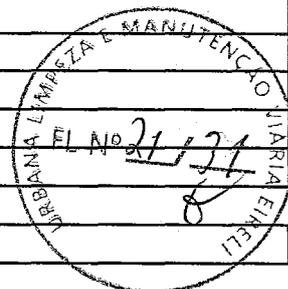
[Handwritten Signature]
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP Nº 060158766-9

[Handwritten Signature]
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
SERVIÇO:	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
LOCAL:	FARIAS BRITO / CE
DATA:	29/12/2021
BDI:	29,64%
TABELA:	SINAPI 12/2020 - MERCADO



CÁLCULO DO CUSTO DA ROÇADEIRA COSTAL

1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

MODELO DO ROÇADEIRA COSTAL PROF. UTILIZADO PARA A OBTENÇÃO DO CUSTO	ROÇADEIRA COSTAL
VALOR DA ROÇADEIRA COSTAL	R\$ 1.463,70
VN VALOR DA ROÇADEIRA COSTAL COMPLETO	R\$ 1.463,70

2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO

VU PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	2 ANOS
TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	20,00%
VR VALOR RESIDUAL (%)	20,00%
d DEPRECIAÇÃO LINEAR =	0,40

$$d = \frac{1 - VR}{100 \times VU}$$

Dep DEPRECIAÇÃO MENSAL =	R\$ 48,79
--------------------------	-----------

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

3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I TAXA DE JUROS ANUAL REAL (% A.A.)	6,00%
VM VALOR MÉDIO DE INVESTIMENTO =	R\$ 1.097,78

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

RC REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =	R\$ 5,49
-----------------------------	----------

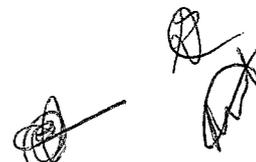
$$RC = \frac{VM \times I}{12}$$

4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

CD CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE O TRABALHO (L/DIA)	4,0 LITROS/DIA
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 CD)	R\$ 705,99

5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

CFL CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB x PC) x 10%	R\$ 493,49
---	------------




6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

K COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO

0,65

CM CUSTO DE MANUTENÇÃO =

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

R\$ 39,64

CUSTO TOTAL DA ROÇADEIRA COSTAL POR MÊS = (CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM)	R\$ 1.293,40
---	---------------------

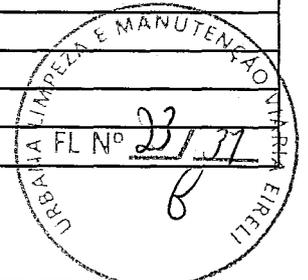
[Handwritten Signature]
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP N° 060158766-9

[Handwritten Signature]
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitação
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.732-12

[Handwritten Signatures]

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL	
SERVIÇO:	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
LOCAL:	FARIAS BRITO / CE
DATA:	29/12/2021
BDI:	29,64%
TABELA:	SINAPI NOVEMBRO / 2021


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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1	R\$ 2.483,95	R\$ 2.483,95
2.00	COLETOR	MÊS	3	R\$ 1.540,00	R\$ 4.620,00
3.00	MOTORISTA	MÊS	1	R\$ 2.185,61	R\$ 2.185,61
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 9.289,56

EQUIPAMENTOS					
1.00	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1	R\$ 14.723,50	R\$ 14.723,50
2.00	MOTO	MÊS	1	R\$ 758,74	R\$ 758,74
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					R\$ 15.482,24

BENEFÍCIOS					
1.00	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1	R\$ 706,26	R\$ 706,26
2.00	COLETOR	MÊS	3	R\$ 706,26	R\$ 2.118,78
3.00	MOTORISTA	MÊS	1	R\$ 628,26	R\$ 628,26
TOTAL DE BENEFÍCIOS					R\$ 3.453,30

INSUMOS					
1.00	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1	R\$ 17,26	R\$ 17,26
2.00	COLETOR	MÊS	3	R\$ 52,10	R\$ 156,30
3.00	MOTORISTA	MÊS	1	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL DE INSUMOS					R\$ 190,82

TOTAL SIMPLES	R\$ 28.415,92
LEIS SOCIAIS (47,76%)	R\$ 4.436,69
BDI (29,64%)	R\$ 9.737,51
TOTAL GERAL	R\$ 42.590,12
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	R\$ 99,25


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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	GARI COLETOR	MÊS	6	R\$ 1.540,00	R\$ 9.240,00






TOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 9.240,00
-----------------------------	---------------------

EQUIPAMENTOS					
1.00	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	2	R\$ 7.698,76	R\$ 15.397,52
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					R\$ 15.397,52

BENEFÍCIOS					
1.00	COLETOR	MÊS	6	R\$ 706,26	R\$ 4.237,56
TOTAL DE BENEFÍCIOS					R\$ 4.237,56

INSUMOS					
1.00	COLETOR	MÊS	6	R\$ 52,10	R\$ 312,60
TOTAL DE INSUMOS					R\$ 312,60

TOTAL SIMPLES	R\$ 29.187,68
LEIS SOCIAIS (47,76%)	R\$ 4.413,02
BDI (29,64%)	R\$ 9.959,25
TOTAL GERAL	R\$ 43.559,95
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	R\$ 0,95

B - LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS
B.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	VARREDOR	MÊS	15	R\$ 1.320,00	R\$ 19.800,00
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 19.800,00

BENEFÍCIOS					
1.00	VARREDOR	MÊS	15	R\$ 706,26	R\$ 10.593,90
TOTAL DE BENEFÍCIOS					R\$ 10.593,90

INSUMOS					
1.00	VARREDOR	MÊS	15	R\$ 52,10	R\$ 781,55
TOTAL DE INSUMOS					R\$ 781,55

TOTAL SIMPLES	R\$ 31.175,45
LEIS SOCIAIS (47,76%)	R\$ 9.456,48
BDI (29,64%)	R\$ 12.043,30
TOTAL GERAL	R\$ 52.675,23
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	R\$ 54.304,36


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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	CAPINADOR	MÊS	3	R\$ 1.320,00	R\$ 3.960,00




TOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 3.969,00
----------------------	--------------

BENEFÍCIOS					
1.00	CAPINADOR	MÊS	3	R\$ 706,26	R\$ 2.118,78
TOTAL DE BENEFÍCIOS				R\$ 2.118,78	

INSUMOS					
1.00	CAPINADOR	MÊS	3	R\$ 51,23	R\$ 153,69
TOTAL DE INSUMOS				R\$ 153,69	

TOTAL SIMPLES	R\$ 6.232,47
LEIS SOCIAIS (47,76%)	R\$ 1.891,30
BDI (29,64%)	R\$ 2.407,89
TOTAL GERAL	R\$ 10.531,66
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	R\$ 1,34

B.3 - ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

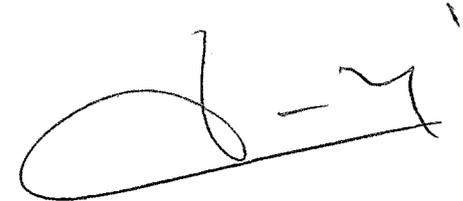
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	ROÇADOR	MÊS	2	R\$ 1.320,00	R\$ 2.640,00
TOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 2.640,00	

EQUIPAMENTOS					
1.00	ROÇADEIRA MECÂNICA	MÊS	2	R\$ 1.293,40	R\$ 2.586,80
TOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 2.586,80	

BENEFÍCIOS					
1.00	ROÇADOR	MÊS	2	R\$ 706,26	R\$ 1.412,52
TOTAL DE BENEFÍCIOS				R\$ 1.412,52	

INSUMOS					
1.00	ROÇADOR	MÊS	2	R\$ 51,23	R\$ 102,46
TOTAL DE INSUMOS				R\$ 102,46	

TOTAL SIMPLES	R\$ 6.741,78
LEIS SOCIAIS (47,76%)	R\$ 1.235,46
BDI (29,64%)	R\$ 2.364,45
TOTAL GERAL	R\$ 10.341,69
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	R\$ 0,36


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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	PINTOR	MÊS	2	R\$ 1.320,00	R\$ 2.640,00
TOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 2.640,00	





EQUIPAMENTOS					
1.00	CAL HIDRATADA	MÊS	210	R\$ 0,82	R\$ 172,20
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 172,20

BENEFÍCIOS					
1.00	PINTOR	MÊS	2	R\$ 706,26	R\$ 1.412,52
TOTAL DE BENEFÍCIOS					R\$ 1.412,52

INSUMOS					
1.00	PINTOR	MÊS	2	R\$ 52,10	R\$ 104,21
TOTAL DE INSUMOS					R\$ 104,21

TOTAL SIMPLES	R\$ 4.328,93
LEIS SOCIAIS (47,76%)	R\$ 1.260,86
BDI (29,64%)	R\$ 1.656,81
TOTAL GERAL	R\$ 7.246,60
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	R\$ 0,77

B.5 - PODA ÁRBOREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	ROÇADOR	MÊS	2	R\$ 1.320,00	R\$ 2.640,00
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 2.640,00

BENEFÍCIOS					
1.00	ROÇADOR	MÊS	2	R\$ 706,26	R\$ 1.412,52
TOTAL DE BENEFÍCIOS					R\$ 1.412,52

INSUMOS					
1.00	ROÇADOR	MÊS	2	R\$ 51,23	R\$ 102,46
TOTAL DE INSUMOS					R\$ 102,46

TOTAL SIMPLES	R\$ 4.154,98
LEIS SOCIAIS (47,76%)	R\$ 1.260,86
BDI (29,64%)	R\$ 1.605,25
TOTAL GERAL	R\$ 7.021,09
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	R\$ 11,23

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.00	COLETOR	MÊS	3	R\$ 1.540,00	R\$ 4.620,00
2.00	MOTORISTA	MÊS	1	R\$ 2.185,61	R\$ 2.185,61
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 6.805,61

EQUIPAMENTOS					
1.00	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1	R\$ 7.698,76	R\$ 7.698,76
				TOTAL DE EQUIPAMENTOS	R\$ 7.698,76

BENEFÍCIOS					
1.00	COLETOR	MÊS	3	R\$ 706,26	R\$ 2.118,78
2.00	MOTORISTA	MÊS	1	R\$ 628,26	R\$ 628,26
				TOTAL DE BENEFÍCIOS	R\$ 2.747,04

INSUMOS					
1.00	COLETOR	MÊS	3	R\$ 52,10	R\$ 156,31
2.00	MOTORISTA	MÊS	1	R\$ 17,26	R\$ 17,26
				TOTAL DE INSUMOS	R\$ 173,57

TOTAL SIMPLES	R\$ 17.424,98
LEIS SOCIAIS (47,76%)	R\$ 3.250,36
BDI (29,64%)	R\$ 6.128,17
TOTAL GERAL	R\$ 26.803,51
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	R\$ 0,96

C - OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS
C.1 - OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00		TRATOR DE ESTEIRA	H/MÊS	22	R\$ 161,16	R\$ 3.545,52
1.01		RETROSCAVADEIRA	H/MÊS	12	R\$ 115,83	R\$ 1.389,96
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 4.935,48

TOTAL SIMPLES	R\$ 4.935,48
LEIS SOCIAIS (47,76%)	R\$ -
BDI (29,64%)	R\$ 1.462,88
TOTAL GERAL	R\$ 6.398,36
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	R\$ 16,79


 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12


 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP N° 060158766-9

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

SERVIÇO:	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
LOCAL:	FARIAS BRITO / CE
DATA:	29/12/2021
BDI:	29,64%
TABELA:	SINAPI NOVEMBRO / 2021


A - COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS
A.1 - CAMINHÃO COMPACTADOR

EQUIPAMENTOS					
1.00	ALUGUEL DE CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1	R\$ 14.723,50	R\$ 14.723,50
TOTAL DE EQUIPAMENTO					R\$ 14.723,50
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					R\$ 14.723,50
TOTAL GERAL					R\$ 14.723,50

A.2 - CAMINHÃO CARROCERIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.00	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROCERIA BASCULANTE	MÊS	1	R\$ 7.698,76	R\$ 7.698,76
TOTAL DE EQUIPAMENTO					R\$ 7.698,76
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					R\$ 7.698,76
TOTAL GERAL					R\$ 7.698,76

A.3 - MOTO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.00	ALUGUEL DE MOTO	MÊS	1	R\$ 758,74	R\$ 758,74
TOTAL DE EQUIPAMENTO					R\$ 758,74
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					R\$ 758,74
TOTAL GERAL					R\$ 758,74

A.4 - ROÇADEIRA MECÂNICA TIPO COSTAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.00	ALUGUEL DE CAMINHÃO SEMIPESADO	MÊS	1	R\$ 1.293,40	R\$ 1.293,40
TOTAL DE EQUIPAMENTO					R\$ 1.293,40
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					R\$ 1.293,40
TOTAL GERAL					R\$ 1.293,40

A.5 - TRATOR DE ESTEIRA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO		UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	R\$ 95,90	R\$ 95,90
2.00	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	R\$ 36,60	R\$ 36,60
3.00	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R\$ 28,66	R\$ 28,66
TOTAL DE EQUIPAMENTO						R\$ 161,16
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO						R\$ 161,16
TOTAL GERAL						R\$ 161,16

A.6 - RETROESCAVADEIRA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO		UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	R\$ 69,01	R\$ 69,01
2.00	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	R\$ 32,07	R\$ 32,07
3.00	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R\$ 14,75	R\$ 14,75
TOTAL DE EQUIPAMENTO						R\$ 115,83
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO						R\$ 115,83
TOTAL GERAL						R\$ 115,83

B - COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA
B.1 - COMPOSIÇÃO EPI'S GARI COLETOR

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	2	R\$ 24,80	R\$ 49,60
2.00	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	48	R\$ 7,75	R\$ 372,00
3.00	36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UND	48	R\$ 0,96	R\$ 46,08

4.00	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	1	R\$ 11,19	R\$ 11,19
5.00	36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1	R\$ 146,37	R\$ 146,37
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 625,24

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	R\$ 52,10
----------------------------------	------------------

TOTAL 12 MESES	R\$ 625,24
-----------------------	-------------------

B.2 - COMPOSIÇÃO EPI'S GARI VARREDOR

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	2	R\$ 24,80	R\$ 49,60
2.00	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	48	R\$ 7,75	R\$ 372,00
3.00	36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UND	48	R\$ 0,96	R\$ 46,08
4.00	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	1	R\$ 11,19	R\$ 11,19
5.00	36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1	R\$ 146,37	R\$ 146,37
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 625,24

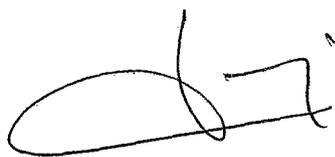
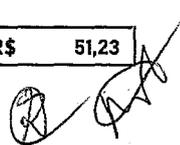
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	R\$ 52,10
----------------------------------	------------------

TOTAL 12 MESES	R\$ 625,24
-----------------------	-------------------

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

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	2	R\$ 24,80	R\$ 49,60
2.00	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	48	R\$ 7,75	R\$ 372,00
3.00	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	1	R\$ 11,19	R\$ 11,19
4.00	36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UND	6	R\$ 3,35	R\$ 20,10
5.00	36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UND	12	R\$ 1,29	R\$ 15,48
6.00	36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1	R\$ 146,37	R\$ 146,37
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 614,74

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	R\$ 51,23
----------------------------------	------------------



TOTAL 12 MESES	R\$ 614,74
----------------	------------

B.4 - COMPOSIÇÃO EPI'S GARI PINTOR

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	2	R\$ 24,80	R\$ 49,60
2.00	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	48	R\$ 7,75	R\$ 372,00
3.00	36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UND	48	R\$ 0,96	R\$ 46,08
4.00	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	1	R\$ 11,19	R\$ 11,19
5.00	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1	R\$ 146,37	R\$ 146,37
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 625,24

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	R\$ 52,10
---------------------------	-----------

TOTAL 12 MESES	R\$ 625,24
----------------	------------

B.5 - COMPOSIÇÃO EPI'S DEMAIS FUNCIONÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
EQUIPAMENTOS						
1.00	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	2	R\$ 24,80	R\$ 49,60
2.00	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	1	R\$ 11,19	R\$ 11,19
3.00	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1	R\$ 146,37	R\$ 146,37
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 207,16

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	R\$ 17,26
---------------------------	-----------

TOTAL 12 MESES	R\$ 207,16
----------------	------------

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP N° 060150746-9

Érika Feitosa Guilhermino
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura de Municipal de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitações
REF.: 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

Prezados(as) Senhores (as)

A empresa TFA Empreendimentos Eireli – ME, inscrita pelo CNPJ: 23.281.776/0001-22, situada na rua Santa Rita, Nº 245, CEP: 63.430-000, Lot. N. C. Cruzeiro, com sede na Cidade de Icó, estado do Ceará, por intermédio do seu representante legal o Sr. Tobias Feitosa Araújo, portador da carteira de identidade nº 2006099039958 – SSP – CE, e do CPF nº: 066.624.373-52, vem através desta proposta de preços:

Apresentar a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1, pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.896.349,80 (UM MILHÃO E OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL E TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E OITENTA CENTAVOS), cujo prazo de execução de até 12 (DOZE) meses e prazo para implantação dos serviços de 10 (DEZ) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço.

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 Sr. Tobias Feitosa Araújo, como representante legal desta empresa.

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

20 de dezembro de 2021

CARTÓRIO DO REGISTRO CIVIL
LIMA CAMPOS-CE
Reconheço a(s) firma(s) de KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO, TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
 Por Autenticidade
 Dou fé Lima Campos 20/12/2021
Em testemunho da verdade
 Anny Amorim Paiva Evangelista - Oficial do Registro Civil
 Nataly Amorim Paiva Evangelista - Substituta
 Maria Isabel Amorim Paiva Evangelista - Escrevente Compromissada

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

Tobias Feitosa Araújo
TFA Empreendimentos Eireli – ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo, Titular Administrador.
CPF: 066.624.373-52



KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CARTA PROPOSTA
RNP 06.624.373-52

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.281.776/0001-22

Páginas: 01/251

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

DATA: 17/12/2021

BDI: 18,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT (MÊS)	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
1	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUO				
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	TON	429,13	63,52	27.259,50
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS OUTRAS LOCALIDADES	EQUIPE	1,00	30.623,26	30.623,26
SUB TOTAL					57.882,76
2	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				
2.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM²	0,97	49.194,62	47.718,79
2.2	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M²	7.883,33	1,21	9.541,87
2.3	ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M²	29.003,75	0,31	9.061,94
2.4	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M	9.460,00	0,70	6.611,00
2.5	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO	UND	625,00	10,18	6.361,25
2.6	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA E ROÇO	EQUIPE	1,00	19.888,92	19.888,92
SUB TOTAL					99.183,76
3	OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS				
3.1	OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	TON/MÊS	514,95	1,87	962,62
SUB TOTAL					962,62
TOTAL GERAL					158.029,15
TOTAL GERAL DE 12 MESES					1.896.349,80
VALOR MENSAL DE R\$ 158.029,15 (CENTO E CINQUENTA E OITO MIL E VINTE E NOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS)					
VALOR GLOBAL DE R\$ 1.896.349,80 (UM MILHÃO E OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL E TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E OITENTA CENTAVOS)					

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

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.281.766/0001-22

Páginas: 02 / 25 /

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME - CNPJ: 23.281.766/0001-22
END.: RUA SANTA RITA, 245, LOT. NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICÓ/CE
FONE: (88) 2148-0022 - EMAIL.: tfaempreendimentos@gmail.com

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

DATA: 17/12/2021

BDI: 18,33%

PLANO DE CUSTOS OPERACIONAL

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

A.1-COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1	2.483,95	2.483,95
2	GARI COLETOR	MÊS	3	1.540,00	4.620,00
3	MOTORISTA	MÊS	1	2.185,61	2.185,61
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					9.289,56
EQUIPAMENTOS					
1	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1	5.160,86	5.160,86
2	MOTO	MÊS	1	580,09	580,09
TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$					5.740,94
BENEFÍCIOS					
1	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1	706,26	706,26
2	GARI COLETOR	MÊS	3	706,26	2.118,78
3	MOTORISTA	MÊS	1	628,26	628,26
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					3.453,30
INSUMOS					
1	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1	10,53	10,53
2	GARI COLETOR	MÊS	3	31,77	95,30
3	MOTORISTA	MÊS	1	10,53	10,53
TOTAL DE INSUMOS EM R\$					116,35
TOTAL SIMPLES EM R\$					18.600,16
	LEIS SOCIAIS	%	47,76%		4.436,69
	BDI	%	18,33%		4.222,65
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=			63,52	TOTAL GERAL=	27.259,50

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1	GARI COLETOR	MÊS	6	1.540,00	9.240,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					9.240,00
EQUIPAMENTOS					
1	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	2	3.899,18	7.798,36
TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$					7.798,36
BENEFÍCIOS					
1	GARI COLETOR	MÊS	6	706,26	4.237,56
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					4.237,56
INSUMOS					
1	GARI COLETOR	MÊS	6	31,77	190,60

				TOTAL DE INSUMOS EM R\$	190,60
				TOTAL SIMPLES EM R\$	21.466,52
	LEIS SOCIAIS	%	47,76%		4.413,02
	BDI	%	18,33%		4.743,72
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=			1,00	TOTAL GERAL=	30.623,26

B - LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

B.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1	VARREDOR	MÊS	15	1.320,00	19.800,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					19.800,00
BENEFÍCIOS					
1	VARREDOR	MÊS	15	706,26	10.593,90
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					10.593,90
INSUMOS					
1	VARREDOR	MÊS	15	31,77	476,49
TOTAL DE INSUMOS EM R\$					476,49
TOTAL SIMPLES EM R\$					30.870,39
	LEIS SOCIAIS	%	47,76%		9.456,48
	BDI	%	18,33%		7.391,92
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=			49.194,62	TOTAL GERAL=	47.718,79

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1	CAPINADOR	MÊS	3	1.320,00	3.960,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					3.960,00
BENEFÍCIOS					
1	CAPINADOR	MÊS	3	706,26	2.118,78
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					2.118,78
INSUMOS					
1	CAPINADOR	MÊS	3	31,23	93,70
TOTAL DE INSUMOS EM R\$					93,70
TOTAL SIMPLES EM R\$					6.172,48
	LEIS SOCIAIS	%	47,76%		1.891,30
	BDI	%	18,33%		1.478,09
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=			1,21	TOTAL GERAL=	9.541,87

B.3 - ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1	ROÇADOR	MÊS	2	1.320,00	2.640,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					2.640,00
EQUIPAMENTOS					
1	ROCADEIRA MECÂNICA	MÊS	2	1.141,17	2.282,34

TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$					2.282,34
BENEFÍCIOS					
1	ROÇADOR	MÊS	2	706,26	1.412,52
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					1.412,52
INSUMOS					
1	ROÇADOR	MÊS	2	31,23	62,47
TOTAL DE INSUMOS EM R\$					62,47
TOTAL SIMPLES EM R\$					6.397,33
LEIS SOCIAIS		%	47,76%	1.260,86	
BDI		%	18,33%	1.403,75	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=			0,31	TOTAL GERAL=	
				9.061,94	

B.4 - PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1	PINTOR	MÊS	2	1.320,00	2.640,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					2.640,00
EQUIPAMENTOS					
1	CAL HIDRATADA	MÊS	210	1,00	210,00
TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$					210,00
BENEFÍCIOS					
1	PINTOR	MÊS	2	706,26	1.412,52
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					1.412,52
INSUMOS					
1	PINTOR	MÊS	2	31,77	63,53
TOTAL DE INSUMOS EM R\$					63,53
TOTAL SIMPLES EM R\$					4.326,05
LEIS SOCIAIS		%	47,76%	1.260,86	
BDI		%	18,33%	1.024,08	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=			0,70	TOTAL GERAL=	
				6.611,00	

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1	PODADOR	MÊS	2	1.320,00	2.640,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					2.640,00
BENEFÍCIOS					
1	PODADOR	MÊS	2	706,26	1.412,52
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					1.412,52
INSUMOS					
1	PODADOR	MÊS	2	31,23	62,47
TOTAL DE INSUMOS EM R\$					62,47
TOTAL SIMPLES EM R\$					4.114,99
LEIS SOCIAIS		%	47,76%	1.260,86	
BDI		%	18,33%	985,39	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=			10,18	TOTAL GERAL=	
				6.361,25	

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1	GARI COLETOR	MÊS	3	1.540,00	4.620,00
2	MOTORISTA	MÊS	1	2.185,61	2.185,61
TOTAL DA MÃO DE OBRA EM R\$					6.805,61
EQUIPAMENTOS					
1	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	1	3.899,18	3.899,18
TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$					3.899,18
BENEFÍCIOS					
1	GARI COLETOR	MÊS	3	706,26	2.118,78
2	MOTORISTA	MÊS	1	628,26	628,26
TOTAL DE BENEFÍCIOS EM R\$					2.747,04
INSUMOS					
1	GARI COLETOR	MÊS	3	31,77	95,30
2	MOTORISTA	MÊS	1	10,53	10,53
TOTAL DE INSUMOS EM R\$					105,83
TOTAL SIMPLES EM R\$					13.557,65
		LEIS SOCIAIS	%	47,76%	3.250,36
		BDI	%	18,33%	3.080,91
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=			1,00	TOTAL GERAL=	19.888,92

C - OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

C.1 - OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

EQUIPAMENTOS					
1	TRATOR DE ESTEIRA	H/MÊS	22	19,65	432,37
2	RETROESCAVADEIRA	H/MÊS	12	14,13	169,51
TOTAL DE EQUIPAMENTOS EM R\$					601,88
		LEIS SOCIAIS	%	47,76%	
		BDI	%	18,33%	110,32
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO=			1,87	TOTAL GERAL=	712,20

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 380326 CE
RNP 061674370-8

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

TFA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.281.776/0001-22

Páginas: 06/251

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

DATA: 17/12/2021

BDI: 18,33%

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 AS CATEGORIAS LIMPEZA PÚBLICA E PRIVADA, COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE QUALQUER NATUREZA E SEU TRANSPORTE, PINTURAS DE MEIO FIO DE RUAS E AVENIDAS, COM ABRANGENCIA TERRITORIAL EM CE

OBS: O VALOR DA CESTA BÁSICA FOI OBTIDO ATRAVES DA SINAPI- CALCULOS E PARAMETROS 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 MINIMO 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 MINIMO VIGENTE DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	1.671,34

TENDO COMO BASE 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	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	1469,96
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	GERENTE OPERACIONAL

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR BASE (R\$)
1	SALÁRIO		1.469,96
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20	413,99
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DA HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		600,00
TOTAL SIMPLES			2.483,95

GRUPO B - BENEFÍCIOS

A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÃO 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	AUXILIO SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			706,26

GRUPO C - INSUMOS

A	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPIS	R\$ 10,53	R\$ 10,53
TOTAL SIMPLES			10,53

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO