

PROPOSTA DE PREÇOS

**À Prefeitura Municipal de SERRITA/PE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, ABRANGENDO SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DERIVADOS DE COLETA DOMICILIAR, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, ROÇO E PODA DE ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SERRITA, CONFORME PROJETO BÁSICO ANEXO.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94**
- ✓ **ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE**

- ✓ **BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB**
- ✓ **AGENCIA: 029**
- ✓ **CONTA CORRENTE: 57.799-6**
- ✓ **TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME**
- ✓ **REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO**
- ✓ **CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL**
- ✓ **ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.**
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20**
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654**

Juazeiro do Norte/CE, 26 de AGOSTO de 2021.


João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021

À Prefeitura Municipal de SERRITA/PE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 27/08/2021

1 - Valor global é de R\$ 1.668.588,84 (UM MILHÃO SEISCENTOS E SESENTA E OITO MIL QUINHENTOS E OITENTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).

2 - O objeto da presente licitação consiste na CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, ABRANGENDO SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DERIVADOS DE COLETA DOMICILIAR, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, ROÇO E PODA DE ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SERRITA, CONFORME PROJETO BÁSICO ANEXO.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

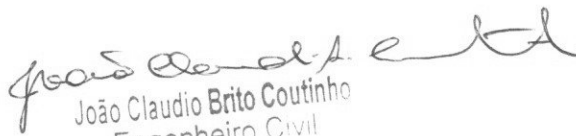
6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

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



Juazeiro do Norte/CE, 26 de AGOSTO de 2021.


João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 20654-D/PE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LIMPEZA PUBLICA URBANA DO MUNICIPIO DE SERRITA - PE	DATA : 26/08/2021	L.S. Hora: 81,00%
DESCRIÇÃO:	LIMPEZA PUBLICA URBANA DO MUNICIPIO DE SERRITA - PE	BDI : 25,50%	L.S. Mês: 33,62%
LOCAL:	MUNICIPIO DE SERRITA - PE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRITA-PE	REF.	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	COLETA E TRANSPORTES DOS RESIDUOS	772.815,9504	
2	SERVIÇOS ACESSORIOS DE LIMPEZA	779.334,9480	
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	116.437,9440	
		VALOR ORÇAMENTO:	1.668.588,84
		VALOR TOTAL 12 MESES	1.668.588,84

UM MILHÃO SEISCENTOS E SESSENTA E OITO MIL QUINHENTOS E OITENTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

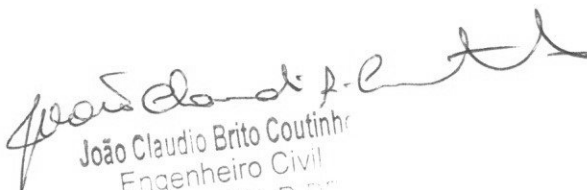

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LIMPEZA PUBLICA URBANA DO MUNICIPIO DE SERRITA - PE	DATA : 28/08/2021	L.S. Hora: 0,00%
DESCRIÇÃO:	LIMPEZA PUBLICA URBANA DO MUNICIPIO DE SERRITA - PE	BDI : 25,50%	L.S. Mês: 0,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE SERRITA - PE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRITA-PE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 COLETA E TRANSPORTES DOS RESIDUOS							
1.1	SERRITA C/ COMPAC	- COLETA, TRANSPORTE DOS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS DOMICILIARES - COM COMPACTADOR	PRÓPRIA	TON/MES	178,52	145,4006	25.956,9196
1.2	SERRITA C/ BASC	- COLETA, TRANSPORTE DOS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS DOMICILIARES - COM BASCULANTE	PRÓPRIA	EQUIPE/MES	1,00	20.081,4688	20.081,4688
1.3	SERRITA PODA E	COLETA E TRANSPORTE DOS RESIDUOS SOLIDOS - PODA E CAPINA	PRÓPRIA	EQUIPE/MÊS	1,00	18.362,9408	18.362,9408
						TOTAL:	64.401,3292
						TOTAL 12 MESES:	772.815,9504
2 SERVIÇOS ACESSORIOS DE LIMPEZA							
2.1	SERRITA-04	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E PRAÇAS PÚBLICAS	PRÓPRIA	EQUIPE/MES	1,00	46.063,2517	46.063,2517
2.2	SERRITA-05	CAPINA MANUAL DE VIAS E PRAÇAS PÚBLICAS	PRÓPRIA	EQUIPE/MES	1,00	7.438,1710	7.438,1710
2.3	SERRITA ROÇO	ROÇO MECANIZADO	PRÓPRIA	EQUIPE/MES	1,00	4.021,4513	4.021,4513
2.4	SERRITA PODA	PODA	PRÓPRIA	EQUIPE/MES	1,00	7.421,7050	7.421,7050
						TOTAL:	64.944,5790
						TOTAL 12 MESES:	779.334,9480
3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
3.1	SERRITA-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	EQUIPE/MES	1,00	9.703,1620	9.703,1620
						TOTAL:	9.703,1620
						TOTAL 12 MESES:	116.437,9440
						VALOR MENSAL TOTAL COM BDI:	139.049,0702
						VALOR ORÇAMENTO ANUAL COM BDI:	1.668.588,8424
UM MILHÃO SEISCENTOS E SESENTA E OITO MIL QUINHENTOS E OITENTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS							


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA:	LIMPEZA PUBLICA URBANA DO MUNICIPIO DE SERRITA - PE	DATA : 26/08/2021	L.S. Hora: 81,00%
DESCRIÇÃO:	LIMPEZA PUBLICA URBANA DO MUNICIPIO DE SERRITA - PE	BDI : 25,50%	L.S. Mês: 33,62%	REF.	
LOCAL:	MUNICIPIO DE SERRITA - PE	FONTE	VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRITA-PE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	COLETA E TRANSPORTES DOS RESIDUOS	772.815,9504	8,33% 64.401,3292	8,33% 64.401,3292	8,33% 64.401,3292	8,33% 64.401,3292	8,33% 64.401,3292
2	SERVIÇOS ACESSORIOS DE LIMPEZA	779.334,9480	8,33% 64.944,5790	8,33% 64.944,5790	8,33% 64.944,5790	8,33% 64.944,5790	8,33% 64.944,5790
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	116.437,9440	8,33% 9.703,1664	8,33% 9.703,1664	8,33% 9.703,1664	8,33% 9.703,1664	8,33% 9.703,1664
		1.668.588,8424	139.049,0702 139.049,0702	139.049,0702 278.098,1404	139.049,0702 417.147,2106	139.049,0702 556.196,2808	139.049,0702 695.245,3510

MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8,33% 64.401,3292	8,33% 64.401,3292	8,33% 64.401,3292	8,33% 64.401,3292	8,33% 64.401,3292	8,33% 64.401,3292	8,37% 64.401,3292	100,00%' 772.815,8504
8,33% 64.944,5790	8,33% 64.944,5790	8,33% 64.944,5790	8,33% 64.944,5790	8,33% 64.944,5790	8,33% 64.944,5790	8,37% 64.944,5790	100,00%' 779.334,9480
8,33% 9.703,1664	8,33% 9.703,1664	8,33% 9.703,1664	8,33% 9.703,1664	8,33% 9.703,1664	8,33% 9.703,1664	8,37% 9.703,1664	100,00%' 116.437,9440
139.049,0702 834.294,4212	139.049,0702 973.343,4914	139.049,0702 1.112.392,5616	139.049,0702 1.251.441,6318	139.049,0702 1.390.490,7020	139.049,0702 1.529.539,7722	139.049,0702 1.668.588,8424	1.668.588,8424


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LIMPEZA PUBLICA URBANA DO MUNICIPIO DE SERRITA - PE	DATA : 26/08/2021	L.S. Hora: 0,00%
DESCRIÇÃO:	LIMPEZA PUBLICA URBANA DO MUNICIPIO DE SERRITA - PE	BDI : 25,50%	L.S. Mês: 0,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE SERRITA - PE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRITA-PE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.

SERRITA C/ COMPAC - - COLETA, TRANSPORTE DOS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS DOMICILIARES - COM COMPACTADOR (UN/MES)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
INS-582955 CAMINHÃO COMPACTADOR 12M³	PRÓPRIA	MES	1,00000000	6.186,45	6.186,4500
TOTAL EQUIPAMENTO:					6.186,4500

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
INS-741366 COLETOR	PRÓPRIA	UN/ME	3,00000000	4.319,94	12.959,8200
INS-079296 MOTORISTA	PRÓPRIA	UN/ME	1,00000000	6.310,99	6.310,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					19.270,8100

Equipamento de Proteção Individual (EPI) e Fardamentos	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
MOTORISTA					
INS-756148 CALÇA - MOTORISTA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	100,00	17,0000
INS-595644 CAMISA - MOTORISTA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	42,00	7,1400
INS-134432 CALÇADO - MOTORISTA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	52,00	8,8400
TOTAL EPIS MOTORISTA:					32,9800
VALOR:					32,9800

COLETOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
INS-570301 BONÉ	PRÓPRIA	UN	0,17000000	21,18	3,6006
INS-303011 CALÇA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	104,60	17,7820
INS-460981 CALÇADO	PRÓPRIA	UN	0,17000000	52,00	8,8400
INS-064896 CAMISA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	63,45	10,7865
INS-033348 CAPA P/ CHUVA	PRÓPRIA	UN	0,08000000	11,16	0,8928
INS-722729 LUVA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	11,88	11,8800
INS-043109 MASCARA (RESPIRADOR DESCARTÁVEL)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	7,23	28,9200
INS-066005 PROTETOR SOLAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,00	43,0000
TOTAL EPIS:					125,7019
VALOR POR COLETOR (3)					377,1057
VALOR EPIS:					410,0857

FERRAMENTAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
INS-134432 CONE DE SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	0,17000000	32,00	5,4400
INS-014852 PÁ QUADRADA	PRÓPRIA	UN	0,33000000	43,33	14,2989
INS-673291 RASTREAMENTO GPS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	62,55	62,5500
INS-199008 VASSOURÃO	PRÓPRIA	UN	0,50000000	14,57	7,2850
TOTAL FERRAMENTAS:					89,5739

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

SERRITA C/ BASC COLETA E TRANSPORTE DOS RESIDUOS SOLIDOS ESPECIAIS URBANOS C/BASCULANTE

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
EQ1	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	PRÓPRIA	H/MES	1,00000000	4.731,34	R\$ 4.731,3400
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4.731,3400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
INS-741366	COLETOR	PRÓPRIA	UN/ME	2,00000000	4.319,94	R\$ 8.639,8800
INS-079296	MOTORISTA	PRÓPRIA	UN/ME	1,00000000	6.310,99	R\$ 6.310,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14.950,8700

Equipamento de Proteção Individual (EPI) e Fardamentos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
	MOTORISTA					
INS-756148	CALÇA - MOTORISTA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	100,00	17,0000
INS-595644	CAMISA - MOTORISTA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	42,00	7,1400
INS-134432	CALÇADO - MOTORISTA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	52,00	8,8400
TOTAL EPIS MOTORISTA:						32,9800
VALOR:						32,9800

COLETOR		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
INS-570301	BONÉ	PRÓPRIA	UN	0,17000000	21,18	3,6006
INS-303011	CALÇA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	104,60	17,7820
INS-460981	CALÇADO	PRÓPRIA	UN	0,17000000	52,00	8,8400
INS-064896	CAMISA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	63,45	10,7865
INS-033348	CAPA P/ CHUVA	PRÓPRIA	UN	0,08000000	11,16	0,8928
INS-722729	LUVA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	11,88	11,8800
INS-043109	MASCARA (RESPIRADOR DESCARTÁVEL)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	7,23	28,9200
INS-066005	PROTETOR SOLAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,00	43,0000
TOTAL EPIS:						125,7019
VALOR POR COLETOR (2)						251,4038
VALOR EPIS:						284,3838

FERRAMENTAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
INS-134432	CONE DE SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	0,17000000	32,00	5,4400
INS-014852	PÁ QUADRADA	PRÓPRIA	UN	0,33000000	43,33	14,2989
COT14	ENXADA	PRÓPRIA	UN	0,33000000	76,67	25,3011
INS-673291	RASTREAMENTO GPS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	62,55	62,5500
INS-199008	VASSOURÃO	PRÓPRIA	UN	0,50000000	14,57	7,2850
TOTAL FERRAMENTAS:						114,8750
CUSTO DO SERVIÇO TOTAL C/ BDI:						R\$ 20.081,4688

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

COLETA E TRANSPORTE DOS RESIDUOS SOLIDOS - PODA E CAPINA						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
EQ2	CAMINHAO DE CARROCERIA DE MADEIRA 6M3	PRÓPRIA	H/MES	1,00000000	3.004,76	R\$ 3.004,7600
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3.004,7600
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
INS-741366	COLETOR	PRÓPRIA	UN/ME	2,00000000	4.319,94	R\$ 8.639,8800
INS-079296	MOTORISTA	PRÓPRIA	UN/ME	1,00000000	6.310,99	R\$ 6.310,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14.950,8700
Equipamento de Proteção Individual (EPI) e Fardamentos		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
MOTORISTA						
INS-756148	CALÇA - MOTORISTA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	100,00	17,0000
INS-595644	CAMISA - MOTORISTA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	42,00	7,1400
INS-134432	CALÇADO - MOTORISTA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	52,00	8,8400
TOTAL EPIS MOTORISTA:						32,9800
VALOR:						32,9800
COLETOR		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
INS-570301	BONÉ	PRÓPRIA	UN	0,17000000	21,18	3,6006
INS-303011	CALÇA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	104,60	17,7820
INS-460981	CALÇADO	PRÓPRIA	UN	0,17000000	52,00	8,8400
INS-064896	CAMISA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	63,45	10,7865
INS-033348	CAPA P/ CHUVA	PRÓPRIA	UN	0,08000000	11,16	0,8928
INS-722729	LUVA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	11,88	11,8800
INS-043109	MASCARA (RESPIRADOR DESCARTÁVEL)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	7,23	28,9200
INS-066005	PROTETOR SOLAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,00	43,0000
TOTAL EPIS:						125,7019
VALOR POR COLETOR (2)						251,4038
VALOR EPIS:						284,3838
FERRAMENTAS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
INS-134432	CONE DE SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	0,17000000	32,00	5,4400
INS-014852	PÁ QUADRADA	PRÓPRIA	UN	0,33000000	43,33	14,2989
COT14	ENXADA	PRÓPRIA	UN	0,33000000	47,07	15,5331
COT16	RASTELO	PRÓPRIA	UN	0,33000000	54,00	17,8200
INS-673291	RASTREAMENTO GPS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	62,55	62,5500
INS-199008	VASSOURÃO	PRÓPRIA	UN	0,50000000	14,57	7,2850
TOTAL FERRAMENTAS:						122,9270
CUSTO DO SERVIÇO TOTAL C/ BDI:						R\$ 18.362,9408

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E PRAÇAS PÚBLICAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
INS-132832	CHEFE DE TURMA	PRÓPRIA	UN/ME	1,00000000	3.959,85	3.959,8500
INS-736147	VARREDOR	PRÓPRIA	UN/ME	11,00000000	3.555,21	39.107,3100

TOTAL MAO DE OBRA: 43.067,1600

Equipamento de Proteção Individual (EPI) e Fardamentos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
CHEFE DE TURMA						
INS-756148	CALÇA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	104,60	17,7820
INS-595644	CAMISA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	63,45	10,7865
INS-134432	CALÇADO	PRÓPRIA	UN	0,17000000	52,00	8,8400

TOTAL EPIS MOTORISTA: 37,4085

VALOR: 37,4085

VARREDOR		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
INS-570301	BONÉ	PRÓPRIA	UN	0,17000000	21,18	3,6006
INS-303011	CALÇA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	104,60	17,7820
INS-460981	CALÇADO	PRÓPRIA	UN	0,17000000	52,00	8,8400
INS-064896	CAMISA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	63,45	10,7865
INS-033348	CAPA P/ CHUVA	PRÓPRIA	UN	0,08000000	11,16	0,8928
INS-722729	LUVA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	11,88	11,8800
INS-043109	MASCARA (RESPIRADOR DESCARTÁVEL)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	7,23	28,9200
INS-066005	PROTETOR SOLAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,00	43,0000

TOTAL EPIS: 125,7019

VALOR POR VARREDOR (11) 1.382,7209

VALOR EPIS: 1.420,1294

FERRAMENTAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
INS-014852	PÁ QUADRADA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	43,33	7,3661
COT19	CARRO CONTENTOR DE LIXO	PRÓPRIA	UM	0,04000000	303,33	12,1332
INS-673291	SACO PLASTICO 100 Litros	PRÓPRIA	UN	260,00000000	0,42	109,2000
INS-199008	VASSOURÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,57	14,5700

TOTAL FERRAMENTAS: 143,2693

TOTAL FERRAMENTAS 1.575,9623

CUSTO DO SERVIÇO TOTAL C/ BDI: R\$ 46.063,2517

CAPINA MANUAL DE VIAS E PRAÇAS PÚBLICAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
INS-741366	CAPINADOR	PRÓPRIA	UN/ME	2,00000000	3.555,21	R\$ 7.110,4200

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 7.110,4200

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

Equipamento de Proteção Individual (EPI) e Fardamentos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
	CAPINADOR					
INS-570301	BONÉ	PRÓPRIA	UN	0,17000000	21,18	3,6006
INS-303011	CALÇA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	104,60	17,7820
INS-460981	CALÇADO	PRÓPRIA	UN	0,17000000	52,00	8,8400
INS-064896	CAMISA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	63,45	10,7865
INS-033348	CAPA P/ CHUVA	PRÓPRIA	UN	0,08000000	11,16	0,8928
INS-722729	LUVA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	11,88	11,8800
INS-043109	MASCARA (RESPIRADOR DESCARTÁVEL)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	7,23	28,9200
INS-066005	PROTETOR SOLAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,00	43,0000

TOTAL EPIS:	125,7019
VALOR POR COLETOR (2)	251,4038
VALOR EPIS:	251,4038

FERRAMENTAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
INS-134432	CONE DE SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	0,17000000	32,00	5,4400
INS-014852	PÁ QUADRADA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	43,33	7,3661
COT14	ENXADA	PRÓPRIA	UN	0,25000000	47,07	11,7675
SINAPI 2711	CARRO DE MAO	PRÓPRIA	UN	0,08000000	170,00	13,6000

TOTAL FERRAMENTAS:	38,1736
TOTAL FERRAMENTAS POR CAPINADOR	76,3472
CUSTO DO SERVIÇO TOTAL C/ BDI:	R\$ 7.438,1710

PODA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
INS-741366	PODADOR	PRÓPRIA	UN/ME	2,00000000	3.555,21	R\$ 7.110,4200

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7.110,4200
---------------------------	-----------------------

Equipamento de Proteção Individual (EPI) e Fardamentos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
	PODADOR					
INS-570301	BONÉ	PRÓPRIA	UN	0,17000000	21,18	3,6006
INS-303011	CALÇA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	104,60	17,7820
INS-460981	CALÇADO	PRÓPRIA	UN	0,17000000	52,00	8,8400
INS-064896	CAMISA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	63,45	10,7865
INS-033348	CAPA P/ CHUVA	PRÓPRIA	UN	0,08000000	11,16	0,8928
INS-722729	LUVA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	11,88	11,8800
COT49	OCULOS	PRÓPRIA	UM	1,00000000	5,09	5,0900


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

INS-043109	MASCARA (RESPIRADOR DESCARTÁVEL)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	7,23	28,9200
INS-066005	PROTETOR SOLAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,00	43,0000

TOTAL EPIS:	130,7919
VALOR POR PODADOR (2)	261,5838
VALOR EPIS:	261,5838

FERRAMENTAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
INS-134432	CONE DE SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	0,17000000	32,00	5,4400
INS-014852	FOICE	PRÓPRIA	UN	0,17000000	76,00	12,9200
COT111	TESOURÃO	PRÓPRIA	UM	0,17000000	79,12	13,4504
COT14	VASSOURÃO	PRÓPRIA	UN	0,17000000	14,57	2,4769
SINAPI 2711	GARFO DE 08 DENTES	PRÓPRIA	UN	0,17000000	90,67	15,4139

TOTAL FERRAMENTAS:	49,7012
TOTAL FERRAMENTAS POR CAPINADOR	49,7012
CUSTO DO SERVIÇO TOTAL C/ BDI:	R\$ 7.421,7050

ROÇO MECANIZADO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
INS-582955	ROÇADEIRA	PRÓPRIA	MES	1,00000000	306,73	306,7300

TOTAL EQUIPAMENTO:	306,7300
---------------------------	-----------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
INS-741366	ROÇADOR	PRÓPRIA	UN/ME	1,00000000	3.555,21	R\$ 3.555,2100

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3.555,2100
---------------------------	-----------------------

Equipamento de Proteção Individual (EPI) e Fardamentos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
	ROÇADOR					
INS-570301	BONÉ	PRÓPRIA	UN	0,17000000	21,18	3,6006
INS-303011	CALÇA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	104,60	17,7820
INS-460981	CALÇADO	PRÓPRIA	UN	0,17000000	52,00	8,8400
INS-064896	CAMISA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	63,45	10,7865
INS-033348	CAPA P/ CHUVA	PRÓPRIA	UN	0,08000000	11,16	0,8928
INS-722729	LUVA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	11,88	11,8800
COT14	OCULOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,09	5,0900
INS-043109	MASCARA (RESPIRADOR DESCARTÁVEL)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	7,23	28,9200
INS-066005	PROTETOR SOLAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,00	43,0000

TOTAL EPIS:	130,7919
VALOR POR ROÇADOR	130,7919
VALOR EPIS:	130,7919

FERRAMENTAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
INS-134432	CONE DE SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	0,17000000	32,00	5,4400
INS-014852	PÁ QUADRADA	PRÓPRIA	UN	0,17000000	43,33	7,3661

João Claudio Brito Coutinh
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

INS-2345	TELA DE PROTEÇÃO (3 X 1,20M)	PRÓPRIA	UN	0,33000000	7,01	2,3133
SINAPI 2711	CARRO DE MAO	PRÓPRIA	UN	0,08000000	170,00	13,6000
					TOTAL FERRAMENTAS:	28,7194
					TOTAL FERRAMENTAS POR ROÇADOR	28,7194
					CUSTO DO SERVIÇO TOTAL C/ BDI:	R\$ 4.021,4513

SERRITA - ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL	
INS-359782	VEICULO LEVE PICKUP 0,5T	PRÓPRIA	UN/ME	1,00000000	856,23	856,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:					856,2300	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL	
INS-313646	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	PRÓPRIA	UN/ME	1,00000000	3.300,31	3.300,3100
INS-737541	FISCAL	PRÓPRIA	UN/ME	1,00000000	4.098,25	4.098,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					7.398,5600	

Equipamento de Proteção Individual (EPI) e Fardamentos	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL	
AUXILIAR ADMINISTRATIVO						
INS-756148	CALÇA	PRÓPRIA	UN	0,25000000	100,00	25,0000
INS-595644	CAMISA	PRÓPRIA	UN	0,25000000	42,00	10,5000
INS-134432	MASCARA (RESPIRADOR DESCARTÁVEL)	PRÓPRIA	UN	0,25000000	7,23	1,8075
TOTAL EPIS AUXILIAR					37,3075	
VALOR:					37,3075	

FISCAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL	
INS-570301	BONÉ	PRÓPRIA	UN	0,17000000	21,18	3,6006
INS-303011	CALÇA	PRÓPRIA	UN	0,25000000	104,60	26,1500
INS-460981	CALÇADO	PRÓPRIA	UN	0,17000000	52,00	8,8400
INS-064896	CAMISA	PRÓPRIA	UN	0,25000000	63,45	15,8625
INS-033348	CAPA P/ CHUVA	PRÓPRIA	UN	0,08000000	11,16	0,8928
INS-043109	MASCARA (RESPIRADOR DESCARTÁVEL)	PRÓPRIA	UN	2,00000000	7,23	14,4600
INS-066005	PROTETOR SOLAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,00	43,0000
TOTAL EPIS:					112,8059	
VALOR FINAL EPIS:					150,1134	

ESCRITORIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
BIRO	PRÓPRIA	UN	0,08000000	453,17	36,2536
CADEIRAS DE ESCRITORIO	PRÓPRIA	UN	0,25000000	211,17	52,7925
SOFA	PRÓPRIA	UN	0,08000000	510,00	40,8000
GELAGUA	PRÓPRIA	UN	0,08000000	571,00	45,6800
INTERNET (80MBPS)	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	59,90	59,9000
NOTEBOOK	PRÓPRIA	UN	0,08000000	1.857,00	148,5600
AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	0,08000000	1.120,00	89,6000
AGUA (ACIMA DE 10M3) (JUN/2021)	PRÓPRIA	M3	32,00000000	8,80	281,6000
ENERGIA ELETRICA (JUN/2021)	PRÓPRIA	KWH	220,00000000	0,42	92,4000
ALUGUEL DE GALPAO	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	420,00	420,0000
MATERIAL DE ESCRITORIO	PRÓPRIA	CONJ	1,00000000	30,6725	30,6725
TOTAL ESCRITORIO:					1.298,2586
CUSTO DO SERVIÇO TOTAL C/ BDI:					R\$ 9.703,1620

Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	LIMPEZA PUBLICA URBANA DO MUNICIPIO DE SERRITA - PE	DATA : 26/08/2021	L.S. Hora: 0,00%
DESCRIÇÃO:	LIMPEZA PUBLICA URBANA DO MUNICIPIO DE SERRITA - PE	BDI : 25,50%	L.S. Mês: 0,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE SERRITA - PE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRITA-PE	REF.	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,49
L	LUCRO	7,50
TOTAL		7,99

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCOS	1,00
TOTAL		6,10

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 25,50%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LIMPEZA PUBLICA URBANA DO MUNICIPIO DE SERRITA - PE	DATA : 26/08/2021	L.S. Hora: 81,00%
DESCRIÇÃO:	LIMPEZA PUBLICA URBANA DO MUNICIPIO DE SERRITA - PE	BDI : 25,50%	L.S. Mês: 33,62%
LOCAL:	MUNICIPIO DE SERRITA - PE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRITA-PE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
	TOTAL	36,80
E	GRUPO E	
E1	ABONO PECUNIARIO	0,28
E2	1/3 CONSTITUCIONAL DO ABONO PECUNIARIO	0,09
	TOTAL	0,37
F	GRUPO F	
F1	FGTS S/ AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,26
F2	INCIDÊNCIAS SALÁRIO MATERNIDADE	0,19
F3	FGTS 1/12 - 12º SALARIO INDENIZADO	0,02
F4	INCIDÊNCIA GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B+C"	8,82
	TOTAL	9,29
B	GRUPO B	
B1	AFASTAMENTO MAIS DE 15 DIAS	0,10
B2	AUXÍLIO DOENÇA	2,68
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,02
B6	FALTAS LEGAIS	0,58
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,01
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,05
B10	TREINAMENTOS	0,39
	TOTAL	11,83
C	GRUPO C	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14
C3	13º SALARIO	9,31
C4	1/3 CONSTITUCIONAIS DE FÉRIAS	2,68
	TOTAL	12,13
D	GRUPO D	
D1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	2,42
D2	COMPLEMENTO AVISO PRÉVIO	0,89
D3	REFLEXO 13º SAL. E FÉRIAS	0,64
D4	INDENIZAÇÃO COMPENSATORIA	4,02
D5	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	1,01
D6	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,28
D7	FÉRIAS INDENIZADAS	0,99
D8	ADICIONAL DE FÉRIAS INDENIZADAS	0,33
	TOTAL	10,58

João Claudio Bato Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-DIPE

HORISTA = 81,00%

A+B+C+D+E+F


João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE