

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE.
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº CP/01/160123/SIT

PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DA CONCORRÊNCIA Nº CP/01/160123/SIT, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA SMART LTDA
- INSCRIÇÃO CNPJ: 23.078.596/0001-48
- INSCRIÇÃO ESTADUAL: 064701808
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 452529-9
- ENDEREÇO COMPLETO: AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ
- Nº TELEFONE: (85) 3182.4631
- E-MAIL: construtorasmart@hotmail.com

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME COMPLETO: MARCOS RONNIELY HOLANDA PEDROZA
- INSCRIÇÃO CPF: 021.953.583-35
- E-MAIL: construtorasmart@hotmail.com

3. OBJETO:

- OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, GERENCIAMENTO E OPERAÇÃO NO DESTINO FINAL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODAÇÃO, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO, EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA-CE

4. FORMAÇÃO DO PREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, GERENCIAMENTO E OPERAÇÃO NO DESTINO FINAL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODAÇÃO, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO, EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA-CE	R\$ 3.482.480,29
TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS		

5. VALIDADE DA PROPOSTA:

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTARIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODOS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

FORTALEZA (CE), 17 DE FEVEREIRO DE 2023.



Marcos Ronniely H. Rocha
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

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

SMART

PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
SERVIÇO: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PÚBLICOS, RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÕES, COLETA DE LIXO RECICLÁVEL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA URBANA
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI/CE OUT/2022, SEINFRA/CE 27 E SBC
M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO: CONVENÇÕES COLETIVAS: CE000153/2022 E CE000565/2022
DATA BASE DE PREÇOS: DEZ/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%
BDI: 20,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. MENSAL	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL	CUSTO ANUAL
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS				218.446,41	2.621.356,84
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS	TON	269,09	364,2275	98.009,98	1.176.119,72
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES	TON	105,53	858,2889	90.575,23	1.086.902,78
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE LIXO RECICLÁVEL COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 10M3	TON	47,49	628,7892	29.861,20	358.334,34
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA URBANA				71.760,29	861.123,45
2.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KM	249,60	202,1686	50.461,28	605.535,33
2.2	CAPINAÇÃO MANUAL, ROÇAGEM DE LINHA D'ÁGUA DE VIAS URBANAS E PINTURA DE MEIO FIO	KM	41,34	313,5416	12.961,81	155.541,70
2.3	PODA DE ÁRVORES URBANAS	UND	600,00	13,8953	8.337,20	100.046,42
TOTAL GLOBAL RS					290.206,70	3.482.480,29
TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS						

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
Titular / Administrador

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 RERIUTABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
SERVIÇO: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PÚBLICOS, RESÍDUOS DE Podação, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÕES, COLETA DE LIXO RECICLÁVEL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA URBANA
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI/CE OUT/2022, SEINFRA/CE 27 E SBC
M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. CONVÊNCÕES COLETIVAS: CE000153/2022 E CE000565/2022
DATA BASE DE PREÇOS: DEZ/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%
BDI: 20,85%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNIDADE	CÓD/ FONTE	PERÍODO (MESES)	VALOR UNIT. (S/ BDI)	VALOR TOTAL (S/ BDI)	VALOR TOTAL (C/ BDI)
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS						973.206,23	1.176.119,72
1.1	MÃO DE OBRA (A)						438.739,44	530.216,62
1.1.1	GARI COLETOR DE RESÍDUOS	6,00	HOMEM X MÊS	M.T.E	12,00	3.839,60	276.451,20	334.091,28
1.1.2	MOTORISTA DE VEÍCULOS DE COLETA DE LIXO	2,00	HOMEM X MÊS	M.T.E	12,00	4.681,78	112.362,72	135.790,35
1.1.3	ENCARREGADO DE TURMA (FISCAL DE LIMPEZA PÚBLICA)	1,00	HOMEM X MÊS	M.T.E	12,00	4.160,46	49.925,52	60.334,99
1.2	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)						532.464,00	643.482,74
2.1	CAMINHÃO EQUIPADO COM CAÇAMBA COMPACTADORA DE RESÍDUOS - CAP 12M3	2,00	UND X MÊS	10688/SEINFRA	12,00	22.186,00	532.464,00	643.482,74
1.3	FARDAMENTOS, EPT'S E FERRAMENTAS						2.002,79	2.420,36
1.3.1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	36,00	PAR X ANO	12892/SINAPI	12,00	10,87	391,23	472,80
1.3.2	MÁSCARA CONTRA POEIRA / RESPIRADOR CONTRA PÓ	72,00	UNID X ANO	1007307/SBC	12,00	4,21	302,94	366,10
1.3.3	UNIFORME DE TRABALHO - OPERÁRIOS TECIDO BRIM - SOL A SOL	32,00	UNID X ANO	1062006/SBC	12,00	23,93	765,60	925,23
1.3.4	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	12,00	PAR X ANO	36145/SINAPI	12,00	34,77	417,24	504,23
1.3.5	PÁ QUADRADA	6,00	UNID X ANO	18933/SEINFRA	12,00	20,96	125,78	152,00
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE Podação, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES						899.381,70	1.086.902,78
2.1	MÃO DE OBRA (A)						444.995,28	537.776,80
2.1.1	GARI COLETOR DE RESÍDUOS	6,00	HOMEM X MÊS	M.T.E	12,00	3.839,60	276.451,20	334.091,28
2.1.2	MOTORISTA DE VEÍCULOS DE COLETA DE LIXO	3,00	HOMEM X MÊS	M.T.E	12,00	4.681,78	168.544,08	203.685,52
2.2	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)						452.162,88	546.438,84
2.2.1	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12M3	1,00	UND X MÊS	10688/SEINFRA	12,00	15.731,04	188.772,48	228.131,54
2.2.2	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 10M3	1,00	UND X MÊS	10703/SEINFRA	12,00	12.286,56	147.438,72	178.179,69
2.2.3	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 4M3	1,00	UND X MÊS	10703/SEINFRA	12,00	9.662,64	115.951,68	140.127,61
2.3	FARDAMENTOS, EPT'S E FERRAMENTAS						2.223,54	2.687,14
2.3.1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	54,00	PAR X ANO	12892/SINAPI	12,00	10,87	586,85	709,20
2.3.2	MÁSCARA CONTRA POEIRA / RESPIRADOR CONTRA PÓ	108,00	UNID X ANO	1007307/SBC	12,00	4,21	454,41	549,15
2.3.3	UNIFORME DE TRABALHO - OPERÁRIOS TECIDO BRIM - SOL A SOL	18,00	UNID X ANO	1062006/SBC	12,00	23,93	430,65	520,44
2.3.4	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	18,00	PAR X ANO	36145/SINAPI	12,00	34,77	625,86	756,35
2.3.5	PÁ QUADRADA	6,00	UNID X ANO	18933/SEINFRA	12,00	20,96	125,78	152,00
3	COLETA E TRANSPORTE DE LIXO RECICLÁVEL COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 10M3						296.511,66	358.334,34
3.1	MÃO DE OBRA (A)						148.331,76	179.258,93
3.1.1	GARI COLETOR DE RESÍDUOS	2,00	HOMEM X MÊS	M.T.E	12,00	3.839,60	92.150,40	111.363,76
3.1.2	MOTORISTA DE VEÍCULOS DE COLETA DE LIXO	1,00	HOMEM X MÊS	M.T.E	12,00	4.681,78	56.181,36	67.895,17
3.2	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)						147.438,72	178.179,69
3.2.1	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 10M3	1,00	UND X MÊS	10703/SEINFRA	12,00	12.286,56	147.438,72	178.179,69
3.3	FARDAMENTOS, EPT'S E FERRAMENTAS						741,18	895,72
3.3.1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	18,00	PAR X ANO	12892/SINAPI	12,00	10,87	195,62	236,40
3.3.2	MÁSCARA CONTRA POEIRA / RESPIRADOR CONTRA PÓ	36,00	UNID X ANO	1007307/SBC	12,00	4,21	151,47	183,05
3.3.3	UNIFORME DE TRABALHO - OPERÁRIOS TECIDO BRIM - SOL A SOL	6,00	UNID X ANO	1062006/SBC	12,00	23,93	143,55	173,48
3.3.4	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	6,00	PAR X ANO	36145/SINAPI	12,00	34,77	208,62	252,12
3.3.5	PÁ QUADRADA	2,00	UNID X ANO	18933/SEINFRA	12,00	20,96	41,93	50,67
4	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS						501.063,57	605.535,33
4.1	MÃO DE OBRA (A)						493.189,92	596.020,02
4.1.1	GARI VARREDOR	12,00	HOMEM X MÊS	M.T.E	12,00	3.424,93	493.189,92	596.020,02
4.2	FARDAMENTOS, EPT'S E FERRAMENTAS						7.873,65	9.515,31

4.2.1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	72,00	PAR X ANO	12892/SINAPI	12,00	10,87	782,46	945,60
4.2.2	MÁSCARA CONTRA POEIRA / RESPIRADOR CONTRA PÓ	144,00	UNID X ANO	1007307/SBC	12,00	4,21	605,88	732,21
4.2.3	UNIFORME DE TRABALHO - OPERÁRIOS TECIDO BRIM - SOL A SOL	24,00	UNID X ANO	1062006/SBC	12,00	23,93	574,20	693,92
4.2.4	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	24,00	PAR X ANO	36145/SINAPI	12,00	34,77	834,48	1.008,47
4.2.5	VASSOURA 40 CM, COM CABO	144,00	UNID X ANO	38400/SINAPI	12,00	16,70	2.404,08	2.905,33
4.2.6	CARRINHO DE GARI - LUTOCAR (SIMILAR)	12,00	UNID X ANO	2711/SINAPI	12,00	201,75	2.421,00	2.925,78
4.2.7	PÁ QUADRADA	12,00	UNID X ANO	I8933/SEINFRA	12,00	20,96	251,55	304,00
5	CAPINAÇÃO MANUAL, ROÇAGEM DE LINHA D'ÁGUA DE VIAS URBANAS E PINTURA DE MEIO FIO						128.706,41	155.541,70
5.1	MÃO DE OBRA (A)						123.297,48	149.005,00
5.1.1	GARI CAPINADOR / ROÇADOR / PINTOR	3,00	HOMEM X MÊS	M.T.E	12,00	3.424,93	123.297,48	149.005,00
5.2	FARDAMENTOS, EPI'S E FERRAMENTAS						5.408,93	6.536,70
5.2.1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	18,00	PAR X ANO	12892/SINAPI	12,00	10,87	195,62	236,40
5.2.2	MÁSCARA CONTRA POEIRA / RESPIRADOR CONTRA PÓ	36,00	UNID X ANO	1007307/SBC	12,00	4,21	151,47	183,05
5.2.3	UNIFORME DE TRABALHO - OPERÁRIOS TECIDO BRIM - SOL A SOL	6,00	UNID X ANO	1062006/SBC	12,00	23,93	143,55	173,48
5.2.4	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	6,00	PAR X ANO	36145/SINAPI	12,00	34,77	208,62	252,12
5.2.5	VASSOURA 40 CM, COM CABO	36,00	UNID X ANO	36145/SINAPI	12,00	16,70	601,02	726,33
5.2.6	PÁ QUADRADA	3,00	UNID X ANO	38400/SINAPI	12,00	20,96	62,89	76,00
5.2.7	ROÇADEIRA COSTAL	1,00	UNID X ANO	I2584/SEINFRA	12,00	1.830,00	1.830,00	2.211,56
5.2.8	SUPERCAL	1.872,00	KG/ANO	I8933/SEINFRA	12,00	0,86	1.614,60	1.951,24
5.2.9	BALDE 10L	14,00	UNID X ANO	I0183/SEINFRA	12,00	8,36	116,97	141,36
5.2.10	CARRINHO DE MÃO	2,40	UNID X ANO	2711/SINAPI	12,00	201,75	484,20	585,16
6	PODA DE ÁRVORES URBANAS						82.785,62	100.046,42
6.1	MÃO DE OBRA (A)						82.198,32	99.336,67
6.1.1	GARI PODADOR	2,00	HOMEM X MÊS	M.T.E	12,00	3.424,93	82.198,32	99.336,67
6.2	FARDAMENTOS, EPI'S E FERRAMENTAS						587,30	709,75
6.2.1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	12,00	PAR X ANO	12892/SINAPI	12,00	10,87	130,41	157,60
6.2.2	MÁSCARA CONTRA POEIRA / RESPIRADOR CONTRA PÓ	24,00	UNID X ANO	1007307/SBC	12,00	4,21	100,98	122,03
6.2.3	UNIFORME DE TRABALHO - OPERÁRIOS TECIDO BRIM - SOL A SOL	4,00	UNID X ANO	1062006/SBC	12,00	23,93	95,70	115,65
6.2.4	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	4,00	PAR X ANO	36145/SINAPI	12,00	34,77	139,08	168,08
6.2.5	VASSOURA 40 CM, COM CABO	6,00	UNID X ANO	38400/SINAPI	12,00	16,70	100,17	121,06
6.2.6	PÁ QUADRADA	1,00	UNID X ANO	I8933/SEINFRA	12,00	20,96	20,96	25,33
TOTAL GERAL (A) - MÃO DE OBRA							1.730.752,20	2.091.614,04
TOTAL GERAL (B) - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS							1.132.065,60	1.368.101,27
TOTAL GERAL (C) - FARDAMENTOS, EPI'S E FERRAMENTAS							18.837,39	22.764,98
TOTAL GERAL (A + B + C) - SEM BDI							2.881.655,19	
TOTAL GERAL (A + B + C) - COM BDI							3.482.480,29	
TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS								

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

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 RERUTABA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 SERVIÇO: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PÚBLICOS, RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÕES, COLETA DE LIXO RECICLÁVEL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA URBANA
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPICE OUT/2022. SEINFRA/CE 27 E SBC
 M.T.E. - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. CONVENÇÕES COLETIVAS: CE000153/2022 E CE000565/2022
 DATA BASE DE PREÇOS: DEZ/2022
 ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%
 BDI: 20,85%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - GLOBAL

DESCRIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO											
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1. SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS												
1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS	RS 98.009,98	RS 98.009,98	RS 98.009,98	RS 98.009,98	RS 98.009,98	RS 98.009,98	RS 98.009,98	RS 98.009,98	RS 98.009,98	RS 98.009,98	RS 98.009,98	RS 98.009,98
1.1.1 - MÃO DE OBRA	RS 44.184,72	RS 44.184,72	RS 44.184,72	RS 44.184,72	RS 44.184,72	RS 44.184,72	RS 44.184,72	RS 44.184,72	RS 44.184,72	RS 44.184,72	RS 44.184,72	RS 44.184,72
1.1.2 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	RS 53.623,56	RS 53.623,56	RS 53.623,56	RS 53.623,56	RS 53.623,56	RS 53.623,56	RS 53.623,56	RS 53.623,56	RS 53.623,56	RS 53.623,56	RS 53.623,56	RS 53.623,56
1.1.3 - FARDAMENTO, EPIS E FERRAMENTAS	RS 201,70	RS 201,70	RS 201,70	RS 201,70	RS 201,70	RS 201,70	RS 201,70	RS 201,70	RS 201,70	RS 201,70	RS 201,70	RS 201,70
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
QUANTITATIVO ESTIMADO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (TONELADAS)	269,09	269,09	269,09	269,09	269,09	269,09	269,09	269,09	269,09	269,09	269,09	269,09
1.2 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E PODA	RS 90.575,23	RS 90.575,23	RS 90.575,23	RS 90.575,23	RS 90.575,23	RS 90.575,23	RS 90.575,23	RS 90.575,23	RS 90.575,23	RS 90.575,23	RS 90.575,23	RS 90.575,23
1.2.1 - MÃO DE OBRA	RS 44.814,73	RS 44.814,73	RS 44.814,73	RS 44.814,73	RS 44.814,73	RS 44.814,73	RS 44.814,73	RS 44.814,73	RS 44.814,73	RS 44.814,73	RS 44.814,73	RS 44.814,73
1.2.2 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	RS 45.536,57	RS 45.536,57	RS 45.536,57	RS 45.536,57	RS 45.536,57	RS 45.536,57	RS 45.536,57	RS 45.536,57	RS 45.536,57	RS 45.536,57	RS 45.536,57	RS 45.536,57
1.2.3 - FARDAMENTO, EPIS E FERRAMENTAS	RS 223,93	RS 223,93	RS 223,93	RS 223,93	RS 223,93	RS 223,93	RS 223,93	RS 223,93	RS 223,93	RS 223,93	RS 223,93	RS 223,93
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
QUANTITATIVO ESTIMADO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (TONELADAS)	105,53	105,53	105,53	105,53	105,53	105,53	105,53	105,53	105,53	105,53	105,53	105,53
1.3 - COLETA E TRANSPORTE DE LIXO RECICLÁVEL COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 10M3	RS 29.861,20	RS 29.861,20	RS 29.861,20	RS 29.861,20	RS 29.861,20	RS 29.861,20	RS 29.861,20	RS 29.861,20	RS 29.861,20	RS 29.861,20	RS 29.861,20	RS 29.861,20
1.3.1 - MÃO DE OBRA	RS 14.938,24	RS 14.938,24	RS 14.938,24	RS 14.938,24	RS 14.938,24	RS 14.938,24	RS 14.938,24	RS 14.938,24	RS 14.938,24	RS 14.938,24	RS 14.938,24	RS 14.938,24
1.3.2 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	RS 14.848,31	RS 14.848,31	RS 14.848,31	RS 14.848,31	RS 14.848,31	RS 14.848,31	RS 14.848,31	RS 14.848,31	RS 14.848,31	RS 14.848,31	RS 14.848,31	RS 14.848,31
1.3.3 - FARDAMENTO, EPIS E FERRAMENTAS	RS 74,64	RS 74,64	RS 74,64	RS 74,64	RS 74,64	RS 74,64	RS 74,64	RS 74,64	RS 74,64	RS 74,64	RS 74,64	RS 74,64
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
QUANTITATIVO ESTIMADO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (TONELADAS)	47,49	47,49	47,49	47,49	47,49	47,49	47,49	47,49	47,49	47,49	47,49	47,49
2. SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA												
2.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	RS 50.461,28	RS 50.461,28	RS 50.461,28	RS 50.461,28	RS 50.461,28	RS 50.461,28	RS 50.461,28	RS 50.461,28	RS 50.461,28	RS 50.461,28	RS 50.461,28	RS 50.461,28



[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



2.1.1 - MÃO DE OBRA	RS 49.668,34	RS 49.668,34	RS 49.668,34	RS 49.668,34	RS 49.668,34	RS 49.668,34	RS 49.668,34	RS 49.668,34	RS 49.668,34	RS 49.668,34	RS 49.668,34	RS 49.668,34	RS 49.668,34
2.1.3 - FARDAMENTO, EPIS E FERRAMENTAS	RS 792,94	RS 792,94	RS 792,94	RS 792,94	RS 792,94	RS 792,94	RS 792,94	RS 792,94	RS 792,94	RS 792,94	RS 792,94	RS 792,94	RS 792,94
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%

QUANTITATIVO ESTIMADO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (TONELADAS)	249,60	249,60	249,60	249,60	249,60	249,60	249,60	249,60	249,60	249,60	249,60	249,60	249,60
---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

2.2 - CAPINAÇÃO MANUAL, ROÇAGEM DE LINHA D'ÁGUA DE VIAS URBANAS E PINTURA DE MEIO FIO	RS 12.961,81	RS 12.961,81	RS 12.961,81	RS 12.961,81	RS 12.961,81	RS 12.961,81	RS 12.961,81	RS 12.961,81	RS 12.961,81	RS 12.961,81	RS 12.961,81	RS 12.961,81	RS 12.961,81
2.2.1 - MÃO DE OBRA	RS 12.417,08	RS 12.417,08	RS 12.417,08	RS 12.417,08	RS 12.417,08	RS 12.417,08	RS 12.417,08	RS 12.417,08	RS 12.417,08	RS 12.417,08	RS 12.417,08	RS 12.417,08	RS 12.417,08
2.2.3 - FARDAMENTO, EPIS E FERRAMENTAS	RS 544,73	RS 544,73	RS 544,73	RS 544,73	RS 544,73	RS 544,73	RS 544,73	RS 544,73	RS 544,73	RS 544,73	RS 544,73	RS 544,73	RS 544,73
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%

QUANTITATIVO ESTIMADO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (TONELADAS)	41,34	41,34	41,34	41,34	41,34	41,34	41,34	41,34	41,34	41,34	41,34	41,34	41,34
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

2.3 - PODA DE ÁRVORES URBANAS	RS 8.337,20	RS 8.337,20	RS 8.337,20	RS 8.337,20	RS 8.337,20	RS 8.337,20	RS 8.337,20	RS 8.337,20	RS 8.337,20	RS 8.337,20	RS 8.337,20	RS 8.337,20	RS 8.337,20
2.3.1 - MÃO DE OBRA	RS 8.278,06	RS 8.278,06	RS 8.278,06	RS 8.278,06	RS 8.278,06	RS 8.278,06	RS 8.278,06	RS 8.278,06	RS 8.278,06	RS 8.278,06	RS 8.278,06	RS 8.278,06	RS 8.278,06
2.3.3 - FARDAMENTO, EPIS E FERRAMENTAS	RS 59,15	RS 59,15	RS 59,15	RS 59,15	RS 59,15	RS 59,15	RS 59,15	RS 59,15	RS 59,15	RS 59,15	RS 59,15	RS 59,15	RS 59,15
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%

QUANTITATIVO ESTIMADO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (TONELADAS)	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

VALORES DE DESEMBOLSO POR PERÍODO DE EXECUÇÃO	RS 290.206,69	RS 290.206,69	RS 290.206,69	RS 290.206,69	RS 290.206,69	RS 290.206,69	RS 290.206,69	RS 290.206,69	RS 290.206,69	RS 290.206,69	RS 290.206,69	RS 290.206,69	RS 290.206,69
VALORES ACUMULADOS	RS 290.206,69	RS 580.413,38	RS 870.620,07	RS 1.160.826,76	RS 1.451.033,45	RS 1.741.240,15	RS 2.031.446,84	RS 2.321.653,53	RS 2.611.860,22	RS 2.902.066,91	RS 3.192.273,60	RS 3.482.480,29	RS 3.772.686,98
PERCENTUAIS DE EXECUÇÃO E DESEMBOLSO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
PERCENTUAIS ACUMULADOS DE DESEMBOLSO	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%	100,00%

Marcos Bonniely H. Rodrigues
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Titular / Administrador

[Handwritten signature]

Anochar Soares Sousa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 Andson Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 52649-D



CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AV. BEZERRA DE MENEZES, N° 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL DE KERTUBADA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
SERVIÇO: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PÚBLICOS, RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÕES, COLETA DE LIXO RECICLÁVEL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA URBANA
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI/CE OUT/2022, SEINFRA/CE 27 E SBC
M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO: CONVENÇÕES COLETIVAS: CE000153/2022 E CE000565/2022
DATA BASE DE PREÇOS: DEZ/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%
BDI: 20,85%

CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS

CÓDIGO: COMPOSIÇÃO 10688/SEINFRA				UNIDADE: UND X MÊS	
DESCRIÇÃO: CAMINHÃO EQUIPADO COM CAÇAMBA COMPACTADORA DE RESÍDUOS COM CAPACIDADE IGUAL A 12 M³ (SIMILAR) - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M³ (10688/SEINFRA)					
FONTE: SEINFRA CE:PERÍODO DA COLETA: DEZ DE 2022					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO RS	TOTAL RS
I2701	DEPRECIÇÃO	H	25,15326000	R\$ 0,75	R\$ 18,86
I2702	JUROS	H	2,23553000	R\$ 0,75	R\$ 1,68
I2703	MANUTENÇÃO	H	37,72989000	R\$ 0,75	R\$ 28,30
I2723	MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	1,00000000	R\$ 62,09	R\$ 62,09
I2860	MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO	INCLUSO NA MÃO DE OBRA			R\$ 0,00
CUSTO DA HORA PRODUTIVA - CHP - RS/HORA					R\$ 110,93
QUANTIDADE DE HORAS PRODUTIVAS CONTRATADAS POR MÊS (HORAS/MÊS/VEÍCULO)					200,00
8 HORAS DIÁRIAS, DE SEGUNDA A SEXTA E 6 HORAS NO SÁBADO					
CUSTO DA LOCAÇÃO MENSAL DO EQUIPAMENTO - RS/MÊS					R\$ 22.186,00

CÓDIGO: COMPOSIÇÃO 10688/SEINFRA				UNIDADE: UND X MÊS	
DESCRIÇÃO: CAMINHÃO COM CAÇAMBA BASCULANTE 12M3					
FONTE: SEINFRA CE:PERÍODO DA COLETA: DEZ DE 2022					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO RS	TOTAL RS
I2701	DEPRECIÇÃO	H	22,86660000	R\$ 0,75	R\$ 17,15
I2702	JUROS	H	2,03230000	R\$ 0,75	R\$ 1,52
I2703	MANUTENÇÃO	H	34,29990000	R\$ 0,75	R\$ 25,72
I2723	MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	1,00000000	R\$ 56,44	R\$ 56,44
I2860	MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO	INCLUSO NA MÃO DE OBRA			R\$ 0,00
CUSTO DA HORA PRODUTIVA - CHP - RS/HORA					R\$ 100,84
QUANTIDADE DE HORAS PRODUTIVAS CONTRATADAS POR MÊS (HORAS/MÊS/VEÍCULO)					156,00
8 HORAS DIÁRIAS, DE SEGUNDA A SEXTA E 6 HORAS NO SÁBADO					
CUSTO DA LOCAÇÃO MENSAL DO EQUIPAMENTO - RS/MÊS					R\$ 15.731,04

CÓDIGO: COMPOSIÇÃO 10703/SEINFRA				UNIDADE: UND X MÊS	
DESCRIÇÃO: CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)					
FONTE: SEINFRA CE:PERÍODO DA COLETA: DEZ DE 2022					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO RS	TOTAL RS
I2701	DEPRECIÇÃO	H	18,93330000	R\$ 0,75	R\$ 14,20
I2702	JUROS	H	2,05660000	R\$ 0,75	R\$ 1,54
I2703	MANUTENÇÃO	H	28,40000000	R\$ 0,75	R\$ 21,30
I2723	MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	1,00000000	R\$ 41,72	R\$ 41,72
I2860	MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO	INCLUSO NA MÃO DE OBRA			R\$ 0,00
CUSTO DA HORA PRODUTIVA - CHP - RS/HORA					R\$ 78,76
QUANTIDADE DE HORAS PRODUTIVAS CONTRATADAS POR MÊS (HORAS/MÊS/VEÍCULO)					156,00
8 HORAS DIÁRIAS, DE SEGUNDA A SEXTA E 6 HORAS NO SÁBADO					
CUSTO DA LOCAÇÃO MENSAL DO EQUIPAMENTO - RS/MÊS					R\$ 12.286,56

CÓDIGO: COMPOSIÇÃO 10704/SEINFRA				UNIDADE: UND X MÊS	
DESCRIÇÃO: CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA 4M3					
FONTE: SEINFRA CE:PERÍODO DA COLETA: DEZ DE 2022					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO RS	TOTAL RS
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,42670000	R\$ 0,75	R\$ 9,32
I2702	JUROS	H	1,34980000	R\$ 0,75	R\$ 1,01
I2703	MANUTENÇÃO	H	18,64000000	R\$ 0,75	R\$ 13,98
I2723	MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	1,00000000	R\$ 37,63	R\$ 37,63
I2860	MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO	INCLUSO NA MÃO DE OBRA			R\$ 0,00
CUSTO DA HORA PRODUTIVA - CHP - RS/HORA					R\$ 61,94
QUANTIDADE DE HORAS PRODUTIVAS CONTRATADAS POR MÊS (HORAS/MÊS/VEÍCULO)					156,00
8 HORAS DIÁRIAS, DE SEGUNDA A SEXTA E 6 HORAS NO SÁBADO					
CUSTO DA LOCAÇÃO MENSAL DO EQUIPAMENTO - RS/MÊS					R\$ 9.662,64

Marcos Ronnicly H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronnicly Holanda Pedrosa
Titular / Administrador

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

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 RERIUTABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

SERVIÇO: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PÚBLICOS, RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÕES, COLETA DE LIXO RECICLÁVEL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA URBANA

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI/CE OUT/2022, SEINFRA/CE 27 E SBC

M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO: CONVENÇÕES COLETIVAS: CE000153/2022 E CE000565/2022

DATA BASE DE PREÇOS: DEZ/2022

ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%

BDI: 20,85%

CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E FARDAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12892/SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	PAR	1,00	R\$ 10,87	R\$ 10,87
1007307/SBC	MÁSCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA PÓ	UND	1,00	R\$ 4,21	R\$ 4,21
1062006/SBC	UNIFORME DE TRABALHO-OPERÁRIOS TECIDO BRIM - SOL A SOL	UND	1,00	R\$ 23,93	R\$ 23,93
36145/SINAPI	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	UND	1,00	R\$ 34,77	R\$ 34,77
38400/SINAPI	VASSOURA 40 CM, COM CABO	UND	1,00	R\$ 16,70	R\$ 16,70
2711/SINAPI	CARRINHO DE GARI - LUTOCAR (SIMILAR)	UND	1,00	R\$ 201,75	R\$ 201,75
2711/SINAPI	CARRINHO DE MÃO	UND	1,00	R\$ 201,75	R\$ 201,75
18933/SEINFRA	PÁ QUADRADA/PÁ DE BICO	UND	1,00	R\$ 20,96	R\$ 20,96
12584/SEINFRA	ROÇADEIRA COSTAL	UND	1,00	R\$ 1.830,00	R\$ 1.830,00
12496/SEINFRA	SUPERCAL	KG	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
10183/SEINFRA	BALDE PLÁSTICO 10 L	UND	1,00	R\$ 8,36	R\$ 8,36

Sau

Marcos Ronniely H. Rodrigues
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

Marcos Ronniely Holanda Pedroza

Titular / Administrador

Andson Soares Sousa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

Andson Soares Sousa

Engenheiro Civil

CREA-CE 52649-D



CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AV. BEZERRA DE MENEZES Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
SERVIÇO: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PÚBLICOS, RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÕES, COLETA DE LIXO RECICLÁVEL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA URBANA
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI/CE OUT/2022, SEINFRA/CE 27 E SBC
M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO: CONVENÇÕES COLETIVAS: CE000153/2022 E CE000565/2022
DATA BASE DE PREÇOS: DEZ/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%
BDI: 20,85%

PLANILHA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE (MÊS)	QUANTIDADE (ANO)
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS - REMOÇÃO MANUAL	TONELADA	269,09	3.229,08
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODA E VOLUMOSOS	TONELADA	105,53	1.266,36
3.0	COLETA E TRANSPORTE DE LIXO RECICLÁVEL COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 10M3	TONELADA	47,49	569,88
4.0	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KM	249,60	2.995,20
5.0	CAPINAÇÃO MANUAL, ROÇAGEM DE LINHA D'ÁGUA DE VIAS URBANAS E PINTURA DE MEIO FIO	KM	41,34	496,08
6.0	PODA DE ÁRVORES URBANAS	UNIDADE	600,00	7.200,00

Marcos Ronniely H. Rocha
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

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

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
SERVIÇO: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PÚBLICOS, RESÍDUOS DE Podação, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÕES, COLETA DE LIXO RECICLÁVEL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA URBANA
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI/CE OUT/2022, SEINFRA/CE 27 E SBC
M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO: CONVENÇÕES COLETIVAS: CE000153/2022 E CE000565/2022
DATA BASE DE PREÇOS: DEZ/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%
BDI: 20,85%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

DESCRIÇÃO DO ITEM	CUSTO COM SALÁRIOS	CUSTO VALE ALIMENTAÇÃO	CUSTO CAFÉ DA MANHÃ	CESTA BÁSICA	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
1.1 GARI COLETOR	R\$ 3.014,92	R\$ 546,00	R\$ 108,68	R\$ 170,00	R\$ 3.839,60
1.2 GARI VARREDOR	R\$ 2.600,25	R\$ 546,00	R\$ 108,68	R\$ 170,00	R\$ 3.424,93
1.3 GARI CAPINADOR / ROÇADOR / PINTOR / PODADOR	R\$ 2.600,25	R\$ 546,00	R\$ 108,68	R\$ 170,00	R\$ 3.424,93
1.4 MOTORISTA DE VEÍCULOS DE COLETA DE LIXO	R\$ 3.857,10	R\$ 546,00	R\$ 108,68	R\$ 170,00	R\$ 4.681,78
1.5 ENCARREGADO	R\$ 3.335,78	R\$ 546,00	R\$ 108,68	R\$ 170,00	R\$ 4.160,46

1.1 GARI COLETOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000153/2022)	MÊS	1,00	R\$ 1.277,59	R\$ 1.277,59	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 1.212,00		
BASE DE CÁLCUL DE INSALUBRIDADE		1,00			
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	40,00%	R\$ 1.212,00	R\$ 484,80	
SOMA				R\$ 1.762,39	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07%	R\$ 1.762,39	R\$ 1.252,53	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 3.014,92	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 3.014,92	R\$ 3.014,92	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 3.014,92

1.2 GARI VARREDOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000153/2022)	MÊS	1,00	R\$ 1.277,59	R\$ 1.277,59	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 1.212,00		
BASE DE CÁLCUL DE INSALUBRIDADE		1,00			
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.212,00	R\$ 242,40	
SOMA				R\$ 1.519,99	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07%	R\$ 1.519,99	R\$ 1.080,26	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 2.600,25	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 2.600,25	R\$ 2.600,25	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 2.600,25

1.3 GARI CAPINADOR / ROÇADOR / PINTOR / PODADOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000153/2022)	MÊS	1,00	R\$ 1.277,59	R\$ 1.277,59	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 1.212,00		
BASE DE CÁLCUL DE INSALUBRIDADE		1,00			
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.212,00	R\$ 242,40	
SOMA				R\$ 1.519,99	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07%	R\$ 1.519,99	R\$ 1.080,26	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 2.600,25	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 2.600,25	R\$ 2.600,25	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 2.600,25

1.4 MOTORISTA DE VEÍCULOS DE COLETA DE LIXO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000093/2020)	MÊS	1,00	R\$ 2.012,29	R\$ 2.012,29	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 1.212,00		
BASE DE CÁLCUL DE INSALUBRIDADE		1,00			
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.212,00	R\$ 242,40	
SOMA				R\$ 2.254,69	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07%	R\$ 2.254,69	R\$ 1.602,41	
TOTAL POR MOTORISTA				R\$ 3.857,10	

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 3.857,10	R\$ 3.857,10	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 3.857,10

1.5 ENCARREGADO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000153/2022)	MÊS	1,00	R\$ 1.707,55	R\$ 1.707,55	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 1.212,00		
BASE DE CÁLCULO DE INSALUBRIDADE		1,00			
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.212,00	R\$ 242,40	
SOMA				R\$ 1.949,95	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07%	R\$ 1.949,95	R\$ 1.385,83	
TOTAL POR ENCARREGADO				R\$ 3.335,78	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 3.335,78	R\$ 3.335,78	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 3.335,78

1.6 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO) - (CE000153/2022)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	26,00			
GARI COLETOR / CAPINADOR / VARREDOR / PODADOR	UNIDADE	26,00	R\$ 21,00	R\$ 546,00	
MOTORISTA	UNIDADE	26,00	R\$ 21,00	R\$ 546,00	
ENCARREGADO	UNIDADE	26,00	R\$ 21,00	R\$ 546,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 546,00

1.7 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO) - (CE000153/2022)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	26,00			
GARI COLETOR / CAPINADOR / VARREDOR / PODADOR	UNIDADE	26,00	R\$ 4,18	R\$ 108,68	
MOTORISTA	UNIDADE	26,00	R\$ 4,18	R\$ 108,68	
ENCARREGADO	UNIDADE	26,00	R\$ 4,18	R\$ 108,68	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 108,68

1.8 CESTA BÁSICA (CE000565/2022)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
GARI COLETOR / CAPINADOR / VARREDOR / PODADOR	UNIDADE	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00	
MOTORISTA	UNIDADE	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00	
ENCARREGADO	UNIDADE	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 170,00

Marcos Ronniely H. Rocha
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular / Administrador

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 RERIUTABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
SERVIÇO: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PÚBLICOS, RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÕES, COLETA DE LIXO RECICLÁVEL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA URBANA
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI/CE OUT/2022, SEINFRA/CE 27 E SBC
M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO: CONVENÇÕES COLETTIVAS: CE000153/2022 E CE000565/2022
DATA BASE DE PREÇOS: DEZ/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%
BDI: 20,85%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		112,76%	71,07%

Marcos Ronniely H. Rocha
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. ZENÓBIAS DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CE
Titular / Administrador

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

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 RERIUTABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
SERVIÇO: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PÚBLICOS, RESÍDUOS DE
PODAÇÃO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÕES, COLETA DE LIXO RECICLÁVEL E
SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA URBANA
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI/CE OUT/2022, SEINFRA/CE 27 E SBC
M.T.E - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO: CONVENÇÕES COLETIVAS: CE000153/2022 E
CE000565/2022
DATA BASE DE PREÇOS: DEZ/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%
BDI: 20,85%

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	1,00%
DESPESAS INDIRETAS		5,37%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,28%
L	LUCRO	6,74%
BENEFÍCIO		7,02%
IMPOSTOS		
I	IMPOSTOS	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,65%
BDI =		20,85%

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

Marcos Ronniely H. Rocha
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

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

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM