

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.29.1

A EMPRESA CONSTRUTORA SMART EIRELI, CADASTRAD NO CNPJ SOB O Nº 23.078.596.0001/48, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

- (1) QUE ACATA ITEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTA **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.29.1**;
- (2) QUE, ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO;
- (3) QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, ESTAO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

DESTE MANEIRA, ASSUME O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESCRITOS NO EDITAL E ANEXOS, CASO SEJA PROCLAMADA VENCEDORA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA, CAPINAGÃO E OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO EDITAL.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 9.764.995,20 (NOVE MILHÕES, SETECENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

RAZÃO SOCIAL: **CONSTRUTORA SMART EIRELI**

CNPJ: **23.078.596/0001-48**

ENDEREÇO: RUA JOÃO CORDEIRO, 2774 – JOAQUIM TÁVORA

CEP: 60.110-535

CIDADE/UF: FORTALEZA – CE

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I — PROJETO BÁSICO DESTES EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS 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 A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

FORTALEZA - CEARÁ, 30 DE JULHO DE 2021.

Marcos Romniely H. Pedigo
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Romniely Holanda Pedigo
Titular / Administrador

CONSTRUTORA SMART EIRELI
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
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



**CONSTRUTORA
SMART**



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (LIXO URBANO), RESÍDUOS DE SAÚDE (LIXO HOSPITALAR), SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA: SEINFRA - TABELA 027.1 - COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO
BDI ADOTADO = 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT. COM BDI	VLR. TOTAL MENSAL	VLR. TOTAL ANUAL
1.0 COLETA, TRANSPORTES E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL							
1.1	COMP. 001	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15M3 - 2 UNID.	M3	1.479,60	R\$86,04	R\$127.304,78	R\$1.527.657,36
1.2	COMP. 002	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE DE 12M3 - 3 UNID.	M3	1.778,40	55,70	R\$99.056,88	R\$1.188.682,56
1.3	COMP. 003	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CARROCERIA DE MADEIRA COM 10M3 - 2 UNID.	M3	2.223,00	R\$36,90	R\$82.028,70	R\$984.344,40
1.4	COMP. 004	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CAMINHÃO POLIGUINDASTES - 1 UNID.	M3	336,00	R\$135,78	R\$45.622,08	R\$547.464,96
VALOR TOTAL DO ITEM:						R\$354.012,44	R\$4.248.149,28

2.0 PODA, COLETA SELETIVA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE Podação							
2.1	COMP. 005	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE 10M3 - 2 UNID.	M3	1.872,00	R\$28,85	R\$54.007,20	R\$648.086,40
2.2	COMP. 006	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE PODA COM CAMINHÃO BASCULANTE EM PODA TRITURADA 1:3 - 1 UNID.	M3	561,60	R\$65,60	R\$36.840,96	R\$442.091,52
2.3	COMP. 007	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, LIXO URBANO SELETIVO DE 12M3 - 1 UNID.	M3	521,32	R\$85,19	R\$44.411,25	R\$532.935,00
VALOR TOTAL DO ITEM:						R\$135.259,41	R\$1.623.112,92

3.0 OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO							
3.1	COMP. 008	OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE HORIZONTE - CE	M3	7.377,42	R\$9,56	R\$70.528,14	R\$846.337,68
VALOR TOTAL DO ITEM:						R\$70.528,14	R\$846.337,68

4.0 SERVIÇOS DE VARRIÇÃO							
4.1	COMP. 009	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	KM	1.638,00	R\$61,11	R\$100.098,18	R\$1.201.178,16
VALOR TOTAL DO ITEM:						R\$100.098,18	R\$1.201.178,16

5.0 SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO							
5.1	COMP. 010	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO	M2	95.000,00	R\$1,48	R\$140.600,00	R\$1.687.200,00
VALOR TOTAL DO ITEM:						R\$140.600,00	R\$1.687.200,00

6.0 SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS							
6.1	COMP. 011	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	HOM/MÊS	1,00	R\$3.783,79	R\$3.783,79	R\$45.405,48
6.2	COMP. 012	GERENTE	HOM/MÊS	1,00	R\$9.467,64	R\$9.467,64	R\$113.611,68
VALOR TOTAL DO ITEM:						R\$13.251,43	R\$159.017,16

VALOR TOTAL GERAL DO SERVIÇO: **R\$813.749,60** **R\$9.764.995,20**

NOVE MILHÕES, SETECENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS

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

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CE
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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (LIXO URBANO), RESÍDUOS DE SAÚDE (LIXO HOSPITALAR), SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 TABELA: SEINFRA - TABELA 027.1 - COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO
 BDI ADOPTADO = 25,22%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VLR TOTAL ANUAL	MESES DO SERVIÇO													
				1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS			
				%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS		
1.0	COLETA, TRANSPORTES E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL	43,50%	RS4.248.149,28	8,33%	354.012,44	8,33%	354.012,44	8,33%	354.012,44	8,33%	354.012,44	8,33%	354.012,44	8,33%	354.012,44	8,33%	354.012,44
2.0	PODA, COLETA SELETIVA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO	16,62%	RS1.623.112,92	8,33%	135.259,41	8,33%	135.259,41	8,33%	135.259,41	8,33%	135.259,41	8,33%	135.259,41	8,33%	135.259,41	8,33%	135.259,41
3.0	OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO	8,67%	RS846.337,68	8,33%	70.528,14	8,33%	70.528,14	8,33%	70.528,14	8,33%	70.528,14	8,33%	70.528,14	8,33%	70.528,14	8,33%	70.528,14
4.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	12,30%	RS1.201.178,16	8,33%	100.098,18	8,33%	100.098,18	8,33%	100.098,18	8,33%	100.098,18	8,33%	100.098,18	8,33%	100.098,18	8,33%	100.098,18
5.0	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	17,28%	RS1.687.200,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00
5.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	1,63%	RS159.017,16	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43
TOTAL SIMPLES		100,00%	RS9.764.995,20	8,33%	813.749,60	8,33%	813.749,60	8,33%	813.749,60	8,33%	813.749,60	8,33%	813.749,60	8,33%	813.749,60	8,33%	813.749,60
TOTAL ACUMULADO				8,33%	813.749,60	16,67%	1.627.499,20	25,00%	2.441.248,80	33,33%	3.254.998,40	41,67%	4.068.748,00	50,00%	4.882.497,60		



CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP. 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (LIXO URBANO), RESÍDUOS DE SAÚDE (LIXO HOSPITALAR), SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 TABELA: SEINFRA - TABELA 027.1 - COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO
 BDI ADOTADO = 25,22%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VLR. TOTAL ANUAL	MESES DO SERVIÇO													
				7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS			
				%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS		
1.0	COLETA, TRANSPORTES E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL	43,50%	R\$4.248.149,28	8,33%	354.012,44	8,33%	354.012,44	8,33%	354.012,44	8,33%	354.012,44	8,33%	354.012,44	8,33%	354.012,44	8,33%	354.012,44
2.0	PODA, COLETA SELETIVA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO	16,62%	R\$1.623.112,92	8,33%	135.259,41	8,33%	135.259,41	8,33%	135.259,41	8,33%	135.259,41	8,33%	135.259,41	8,33%	135.259,41	8,33%	135.259,41
3.0	OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO	8,67%	R\$846.337,68	8,33%	70.528,14	8,33%	70.528,14	8,33%	70.528,14	8,33%	70.528,14	8,33%	70.528,14	8,33%	70.528,14	8,33%	70.528,14
4.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	12,30%	R\$1.201.178,16	8,33%	100.098,18	8,33%	100.098,18	8,33%	100.098,18	8,33%	100.098,18	8,33%	100.098,18	8,33%	100.098,18	8,33%	100.098,18
5.0	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	17,28%	R\$1.687.200,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00
6.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	1,63%	R\$159.017,16	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43
TOTAL SIMPLES		100,00%	R\$9.764.995,20	8,33%	813.749,60	8,33%	813.749,60	8,33%	813.749,60	8,33%	813.749,60	8,33%	813.749,60	8,33%	813.749,60	8,33%	813.749,60
TOTAL ACUMULADO				58,33%	5.696.247,20	66,67%	6.509.996,80	75,00%	7.323.746,40	83,33%	8.137.496,00	91,67%	8.951.245,60	100,00%	9.764.995,20		

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

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



CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TAVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (LIXO URBANO), RESÍDUOS DE SAÚDE (LIXO HOSPITALAR), SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA: SEINFRA - TABELA 027.1 - COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO
BDI ADOTADO = 25,22%

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRECTAS	4,56%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	BENEFÍCIO	6,96%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65%

BDI = 25,22% ✓

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

Marcos Ronniely H. Pedigo
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



**CONSTRUTORA
SMART**



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (LIXO URBANO), RESÍDUOS DE SAÚDE (LIXO HOSPITALAR), SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA: SEINFRA - TABELA 027.1 - COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO
BDI ADOTADO = 25,22%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
Língua / 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 EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (LIXO URBANO), RESÍDUOS DE SAÚDE (LIXO HOSPITALAR), SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 TABELA: SEINFRA - TABELA 027.1 - COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO
 BDI ADOTADO = 25,22%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES COM CAMINHÃO COMPACTADOR

VEÍCULO: CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3

1 - PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS

CAPACIDADE DO COMPACTADOR COM LIXO COMPACTADO 13,50 M3 (90% DA CAP>. NOMINAL)
 DIAS TRABALHADOS POR MÊS 26,00 DIAS
 QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS 2,00 UND.

	VOLUME		DIAS TRABALHADOS		VIAGENS/DIA		TOTAL (M3)
PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHÃ E NOITE)	13,50	X	26,00	X	2,00	=	702,00
PRODUÇÃO (DOMINGO)*	13,50	X	4,00	X	1,00	=	37,80
						TOTAL:	739,80

*APENAS UM COMPACTADOR TRABALHA NOS DOMINGOS

2 - QUANTIDADES DE RESÍDUOS A COLETAR

PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS:	1.479,60 M3/MÊS
PESO ESPECÍFICO (PESO/VOLUME)	0,50 M3/TON
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO)	739,80 TON/MÊS
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR POR DIA (PESO)	28,45 TON/DIA

3 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO:	17.755,00 M3/TON
PERÍODO DO CONTRATO:	12,00 MESES
PRODUÇÃO MENSAL:	1.479,60 M3/TON
DIAS ÚTEIS DO MÊS:	26,00 DIAS
PRODUÇÃO DIÁRIA:	56,91 M3
QUANTIDADE DE CAMINHÃO COMPACTADOR:	2,00 UNIDADE
CAMINHÃO COMPACTADOR	15,00 M3

4 - PERCURSO DA FROTA

PERCURSO COM COLETA	2.272,72 KM/MÊS
PERCURSO IMPRODUTIVIDADE SEM COLETA	515,60 KM/MÊS
PERCURSO PARA DESTINO FINAL	1.940,40 KM/MÊS
DESLOCAMENTO GARAGEM - TRECHO ATERRO - GARAGEM	628,20 KM/VIAGEM
PERCURSO TOTAL	5.356,92 KM/MÊS
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	64.283,03 KM/ANUAL

5 - CUSTOS DA ROTA

5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

MODELO	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3	2,00	9.016,33	18.032,66
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO)	1,00	3.477,60	3.477,60

5.2 - COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	5.356,92
CONSUMO (KM/LITRO)*	2,80
PREÇO (R\$/LITRO)	3,96
R\$/MÊS:	7.576,22

(*) FONTE: ENGWHERE CONFORME ENDEREÇO ELETRÔNICO ABAIXO: <http://www.engwhere.com.br/software/equipamentos.htm>

5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍC	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	7,56	90,72	7,56
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	16,20	129,60	10,80
GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	16,16	48,49	4,04
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	10,46	125,52	10,46
VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO:						32,86
VALOR TOTAL PARA 2 VEÍCULOS:						65,72

RESUMO DO CUSTO TOTAL DOS COMPACTADORES	
5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS	R\$21.510,26
5.2 - COMBUSTÍVEL	R\$7.576,22
5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO	R\$65,72
RS/MÊS:	29.152,20

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL POR VEÍCULO				
QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS		QUANT. DE PESSOAS P/ VEÍC.	QUANT. DE VEÍC. CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
TURMA 1	QUANTIDADE DE GARI (MANHÃ)	3,00		9,00
	QUANTIDADE DE MOTORISTAS (MANHÃ)	1,00	3,00	3,00
TURMA 2	QUANTIDADE DE GARI (NOITE)	3,00		6,00
	QUANTIDADE DE MOTORISTAS (NOITE)	1,00	2,00	2,00
TOTAL:		8,00		20,00

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 01 (MANHÃ)					
ITEM	UNID	GARI COLETOR	ITEM	UNID	MOTORISTA
SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90	INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	RS1.159,76	SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	RS1.671,34
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$		HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$		PLANO DE SAÚDE	R\$	R\$22,90
SALÁRIO MENSAL	R\$	RS1.623,66	SALÁRIO MENSAL	R\$	RS2.158,14
ENCARGOS	112,76%	R\$1.830,84	ENCARGOS	114,23%	R\$2.433,52
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$3.454,50	SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$4.591,67
CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00	CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00
ALMOÇO	R\$	R\$250,61	ALMOÇO	R\$	R\$250,61
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22
CUSTO MENSAL:		RS3.944,34	CUSTO MENSAL:		RS5.081,50

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 02 (NOITE)					
ITEM	UNID	GARI COLETOR	ITEM	UNID	MOTORISTA
SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90	INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90
ADICIONAL NOTURNO	R\$	R\$231,95	ADICIONAL NOTURNO	R\$	R\$347,93
SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	RS1.159,76	SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	RS1.971,59
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$		HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$		PLANO DE SAÚDE	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	RS1.855,62	SALÁRIO MENSAL	R\$	RS2.483,17
ENCARGOS	112,76%	R\$2.092,39	ENCARGOS	114,23%	R\$2.800,02
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$3.948,01	SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$5.283,20
CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00	CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00
ALMOÇO	R\$	R\$250,61	ALMOÇO	R\$	R\$250,61
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22
CUSTO MENSAL:		RS4.437,84	CUSTO MENSAL:		RS5.773,03

CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL				
FUNCIONÁRIO		CUSTO MENSAL / PESSOA	QUANT.	TOTAL
TURMA 1	GARI COLETOR (MANHÃ)	R\$3.944,34	6,00	R\$23.666,04
	MOTORISTA (MANHÃ)	R\$5.081,50	2,00	R\$10.163,00
TURMA 2	GARI COLETOR (NOITE)	R\$4.437,84	6,00	R\$26.627,04



**CONSTRUTORA
SMART**



MOTORISTA (NOITE)	RS5.773,03	2,00	RS11.546,06
TOTAL/MÊS:		16,00	RS72.002,14

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S

MOTORISTA						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ PESSOA	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1,00	3,00	4,00	43,04	172,15	14,35
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	2,00	27,00	54,00	4,50
BONÉ DE BRIM	1,00	3,00	2,00	6,91	13,82	1,15
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	11,11	11,11	0,93
TOTAL:						20,92

GARI COLETOR						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ PESSOA	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1,00	3,00	4,00	43,04	172,15	14,35
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	27,00	81,00	6,75
BONÉ DE BRIM	1,00	3,00	4,00	6,91	27,65	2,30
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	11,11	11,11	0,93
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	4,32	51,84	4,32
TOTAL:						28,65

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI'S				
FUNCIONÁRIO	QUANT.	RS/PESSOA	PREÇO MENSAL	
MOTORISTA	4,00	R\$20,92	R\$83,70	
GARI COLETOR	15,00	R\$28,65	R\$429,69	
TOTAL:				513,39

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS	RS29.152,20
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	RS72.002,14
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	RS513,39
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL:	RS101.667,72
CUSTO DO BDI DE 25,22%	RS25.640,60
CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI:	RS127.308,32
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA:	1.479,60
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (RS/M3) SEM BDI:	RS68,71
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (RS/M3):	RS86,04
1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15M3 - 2 UNID.	RS86,04 ✓

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



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (LIXO URBANO), RESÍDUOS DE SAÚDE (LIXO HOSPITALAR), SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA: SEINFRA - TABELA 027.1 - COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO
BDI ADOTADO = 25,22%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.2 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE DE 12M3 - 3 UNID.

VEÍCULO: CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3

1 - PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS

CAPACIDADE DO COMPACTADOR COM LIXO 11,40 M3 (95% DA CAP>. NOMINAL)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS 26,00 DIAS
QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS 3,00 UND.

	VOLUME		DIAS TRABALHADOS		VIAGENS/DIA		TOTAL (M3)
PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHÃ E NOITE)	11,40	X	26,00	X	2,00	=	592,80
TOTAL:							592,80

*APENAS UM COMPACTADOR TRABALHA NOS DOMINGOS

2 - QUANTIDADES DE RESÍDUOS A COLETAR

PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS:	1.778,40 M3/MÊS
PESO ESPECÍFICO (PESO/VOLUME)	0,25 M3/TON
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO)	312,00 TON/MÊS
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR POR DIA (PESO)	12,00 TON/DIA

3 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO:	21.340,80 M3
PERÍODO DO CONTRATO:	12,00 MESES
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE) SOLTO:	1.778,40 M3
DIAS ÚTEIS DO MÊS:	26,00 DIAS
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE) SOLTO:	68,40 M3
NÚMERO DE VIAGENS	104,00 M3
QUANTIDADE DE CAMINHÃO BASCULANTE:	3,00 UNIDADE
CAMINHÃO BASCULANTE	12,00 M3

4 - PERCURSO DA FROTA

PERCURSO COM COLETA	1.068,17 KM/MÊS
PERCURSO IMPRODUTIVIDADE SEM COLETA	1.440,40 KM/MÊS
PERCURSO PARA DESTINO FINAL	5.575,60 KM/MÊS
DESLOCAMENTO GARAGEM - TRECHO ATERRO - GARAGEM	1.382,90 KM/VIAGEM
PERCURSO TOTAL	9.467,07 KM/MÊS
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	113.604,78 KM/ANUAL

5 - CUSTOS DA ROTA

5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

MODELO	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3	3,00	5.731,50	17.194,50

5.2 - COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	9.467,07
CONSUMO (KM/LITRO)*	3,50
PREÇO (R\$/LITRO)	3,96
RS/MÊS:	10.711,31

(* FONTE: ENGWHERE CONFORME ENDEREÇO ELETRÔNICO ABAIXO: <http://www.engwhere.com.br/software/equipamentos.htm>

5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍC	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	7,56	90,72	7,56
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	16,20	129,60	10,80



CONSTRUTORA
SMART



GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	16,16	48,49	4,04
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	10,46	125,52	10,46
LONA RODOVIÁRIA	1,00	12,00	1,00	81,00	81,00	6,75
VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO:						39,61
VALOR TOTAL PARA 3 VEÍCULOS:						118,83

RESUMO DO CUSTO TOTAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES

5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

RS17.194,50

Marcos Ronniely H. Padua
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

Handwritten signatures and initials in blue and red ink.

5.2 - COMBUSTÍVEL

R\$10.711,31

5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO

R\$118,83

RS/MÊS: 28.024,64**DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL POR VEÍCULO**

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. DE PESSOAS P/ VEÍC.	QUANT. DE VEÍC. CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
TURMA 1 QUANTIDADE DE GARI (MANHÃ)	3,00	3,00	9,00
QUANTIDADE DE MOTORISTAS (MANHÃ)	1,00		3,00
TOTAL:	4,00		12,00

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 01 (MANHÃ)

ITEM	UNID	GARI COLETOR	ITEM	UNID	MOTORISTA
SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90	INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$1.671,34
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$		HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$		PLANO DE SAÚDE	R\$	R\$22,90
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$1.623,66	SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$2.158,14
ENCARGOS	112,76%	R\$1.830,84	ENCARGOS	114,23%	R\$2.433,52
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$3.454,50	SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$4.591,67
CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00	CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00
ALMOÇO	R\$	R\$250,61	ALMOÇO	R\$	R\$250,61
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22
CUSTO MENSAL:		R\$3.944,34	CUSTO MENSAL:		R\$5.081,50

CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL / PESSOA	QUANT.	TOTAL
TURMA 1 GARI COLETOR (MANHÃ)	R\$3.944,34	9,00	R\$35.499,06
MOTORISTA (MANHÃ)	R\$5.081,50	3,00	R\$15.244,50
TOTAL/MÊS:		12,00	R\$50.743,56

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S

MOTORISTA						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ PESSOA	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1,00	3,00	4,00	43,04	172,15	14,35
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	27,00	54,00	4,50
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	6,91	13,82	1,15
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	11,11	11,11	0,93
TOTAL:						20,93

GARI COLETOR

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ PESSOA	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1,00	3,00	4,00	43,04	172,15	14,35
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	27,00	81,00	6,75
BONÉ DE BRIM	1,00	3,00	4,00	6,91	27,65	2,30
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	11,11	11,11	0,93
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	12,00	12,00	4,32	51,84	4,32
COLETE REFLEXIVO	1,00	1,00	2,00	13,31	26,62	2,22
TOTAL:						30,87

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI'S

FUNCIONÁRIO	QUANT.	RS/PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	3,00	R\$20,93	R\$62,79
GARI COLETOR	9,00	R\$30,87	R\$277,83
TOTAL:			340,62

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS	R\$28.024,64
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$50.743,56
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	R\$340,62
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL:	R\$79.108,82

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



		CUSTO DO BDI DE 25,22%	RS19.951,25
		CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI:	RS99.060,07
		PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA:	1.778,40
		CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (RS/M3) SEM BDI:	RS44,48
		CUSTO UNITÁRIO COM BDI (RS/M3):	RS55,70
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE DE 12M3 - 3 UNID.		RS55,70 ✓

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

Handwritten signature

Handwritten signatures and marks

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (LIXO URBANO), RESÍDUOS DE SAÚDE (LIXO HOSPITALAR), SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 TABELA: SEINFRA - TABELA 027.1 - COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO
 BDI ADOTADO = 25,22%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.3 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CARROCERIA DE MADEIRA COM 10M3 - 2 UNID.

VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 10M3

1 - PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS

CAPACIDADE DO COMPACTADOR COM LIXO 9,50 M3 (95% DA CAP>. NOMINAL)
 DIAS TRABALHADOS POR MÊS 26,00 DIAS
 QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS 3,00 UND.

	VOLUME		DIAS TRABALHADOS		VIAGENS/DIA		TOTAL (M3)
PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHÃ E NOITE)	9,50	X	26,00	X	3,00	=	741,00
TOTAL:							741,00

*APENAS UM COMPACTADOR TRABALHA NOS DOMINGOS

2 - QUANTIDADES DE RESÍDUOS A COLETAR

PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS: 1.919,00 M3/MÊS
 PESO ESPECÍFICO (PESO/VOLUME) 0,25 M3/TON
 QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO) 390,00 TON/MÊS
 QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR POR DIA (PESO) 15,00 TON/DIA

3 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO: 26.676,00 M3
 PERÍODO DO CONTRATO: 12,00 MESES
 PRODUÇÃO MENSAL (SEDE) SOLTO: 2.223,00 M3
 DIAS ÚTEIS DO MÊS: 26,00 DIAS
 PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE) SOLTO: 85,50 M3
 QUANTIDADE DE CAMINHÃO BASCULANTE: 3,00 UNIDADE
 CAMINHÃO BASCULANTE 10,00 M3

4 - PERCURSO DA FROTA

PERCURSO COM COLETA 501,02 KM/MÊS
 PERCURSO IMPRODUTIVIDADE SEM COLETA 195,00 KM/MÊS
 PERCURSO PARA DESTINO FINAL 585,00 KM/MÊS
 DESLOCAMENTO GARAGEM - TRECHO ATERRO - GARAGEM 351,00 KM/VIAGEM
PERCURSO TOTAL 1.632,02 KM/MÊS
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES) 19.584,24 KM/ANUAL

5 - CUSTOS DA ROTA

5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

MODELO	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO	3,00	4.155,98	12.467,94

5.2 - COMBUSTÍVEL

KM/MÊS 1.632,02
 CONSUMO (KM/LITRO)* 3,50
 PREÇO (R\$/LITRO) 3,96
RS/MÊS: 1.846,51

(*): FONTE: ENGWHERE CONFORME ENDEREÇO ELETRÔNICO ABAIXO: <http://www.engwhere.com.br/software/equipamentos.htm>

5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍC	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	7,56	90,72	7,56
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	4,00	16,20	64,80	5,40
GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	4,00	16,16	64,65	5,39