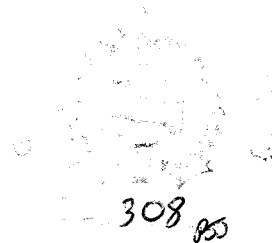


ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ



RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

SOLICITANTE DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO: FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ nº: 07. 794.738/0001-17

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº : 001/2021-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO A DESTINAÇÃO FINAL, BEM COMO EXECUÇÃO DE PODA, CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS-FIOS, CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES, ALÉM DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE.

PERGUNTA DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO: Quais os veículos são realmente envolvidos?

RESPOSTA

A composição 001, Lote 01, foi composta com a finalidade de atender a necessidade de coleta manual e transporte ao destino final de resíduos sólidos domiciliares e comerciais coletados nas residências e nos estabelecimentos



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

309 20

comerciais (lojas, oficinas, mercearias e etc.) dos distritos e algumas localidades rurais do Município de Coreaú, conforme projeto básico.

Veículos envolvidos na coleta referentes a composição 001, Lote 01:

- CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M³
- CAÇAMBA BASCULANTE, COM CAPACIDADE 12M³
- CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3.8TON
- CAMINHÃO CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 10TON
- MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO

Esses veículos serão exclusivamente utilizados para coleta de resíduos sólidos domiciliares e comerciais. Não sendo utilizados para outro fim.

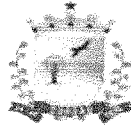
A composição 02, Lote 01, foi composta com a finalidade de atender a necessidade de coleta e transporte ao destino final de resíduos sólidos urbanos (lixo públicos) oriundos dos serviços de Poda, Roçagem capina, raspagem, retirada de entulho, retirada de animais mortos dos distritos e algumas localidades rurais do Município de Coreaú.

Veículo envolvido na coleta referente a composição 002, Lote 01:

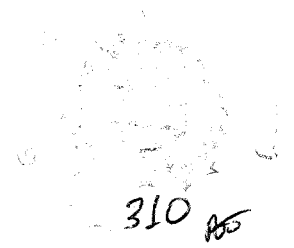
- CAMINHÃO CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 10 TON

Esse veículo será exclusivamente utilizado para coleta de resíduos sólidos oriundos dos serviços de Poda, Roçagem capina, raspagem, retirada de entulho, retirada de animais mortos. Não sendo utilizados para outro fim

A composição 03, lote 01, foi composta com a finalidade de atender a necessidade de uma retroescavadeira para serviços auxiliares a coleta.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ



Veículo envolvido na coleta referente a composição 003, Lote 01:

- Retroescavadeira

Esse veículo será exclusivamente utilizado para serviços auxiliares a coleta

A composição 01, Lote 02, foi composta com a finalidade de atender a necessidade de coleta manual e transporte ao destino final de resíduos sólidos oriundos da coleta hospitalar em todas as unidades de saúde existentes no município de Coreaú.



Veículo envolvido na coleta referente a composição 001, Lote 02:

-VEÍCULO TIPO CAMINHONETE FURGÃO FECHADO CAPACIDADE 1.1
TON

Esse veículo será exclusivamente utilizado para coleta de resíduos sólidos oriundos dos serviços da coleta hospitalar.

Esses são os veículos de coleta, transporte e destino final que estão envolvidos na execução do Objeto.

Coreaú - CE, 09 de Maio de 2021


Rodrigo Moreira Araujo
Engenheiro Civil
CREA: 39413 - D 



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 001		QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
COLETA MANUAIS E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORIUNDOS DA COLETA HOSPITALAR							
001							
1.0 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO							
ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO URBANA+35% DA RURAL	COEF. DE PRODUÇÃO	TON (KG)	QUANTIDADE DE TONELADAS/DIA CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO (TON)
1	RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO	20.350,00	0,001	1000,00	0,023	26	7,32
2.0 RESÍDUO DE EQUIPAMENTO							
	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE OPERACIONAL MÍNIMA	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO			
1	VEÍCULO TIPO CAMINHONETE FURGÃO FECHADO CAPACIDADE 1.1 TON		1,00	ATÉ 20 ANOS DE FABRICAÇÃO			
3.0 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE							
3.1 EQUIPAMENTOS							
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE				
1	VEÍCULO TIPO CAMINHONETE FURGÃO FECHADO CAPACIDADE 1.1 TON	UND.	1,00				
3.2 MÃO-DE-OBRA DIRETA							
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE				
1	VEÍCULO TIPO CAMINHONETE FURGÃO FECHADO CAPACIDADE 1.1 TON	UND.	1,00				
4.0 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS							
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE				
1	MOTORISTA	UND.	1,00				
2	COLETORES	UND.	1,00				
SALÁRIOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	MOTORISTA	FISCAL	GARI COLETOR			
	%	MTE: CE0008252020 DE 281072020.		MTE: CE0008302020 DE 310112020			
1	ENCARGOS SOCIAIS	R\$ 1.671,34		R\$ 1.695,82			
2	INSALUBRIDADE	R\$ 1.187,82		R\$ 781,64			
3	INSALUBRIDADE	R\$ 220,00					
4	CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 3,50		R\$ 440,00			
5	CESTA BÁSICA	R\$ 200,00		R\$ 200,00			
	TOTAL COM RETENÇÕES	R\$ 3.282,66		R\$ 2.524,96			
	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR ANO		
1	MOTORISTA	UND.	1,00	3.282,66	32.826,61		
2	GARI COLETORES	UND.	1,00	2.524,96	25.249,62		
	TOTAL			5.807,62	58.076,23		

311

Rodrigo Moreira Araújo
Rodrigo Moreira Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 39413 - D

6.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT. /12 MÊS	VALOR (R\$/12 MESES)	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT. /12 MÊS	VALOR (R\$/12 MESES)	
FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS										
1	PÁ QUADRADA	UND	25,70	3,00	77,10	UND	100,00	3,00	300,00	
2	VASSOURÃO	UND	17,57	6,00	105,42	UND	100,00	6,00	600,00	
3	SACOLA DE LIXO HOSPITALAR	UND	0,33	2840,00	1.003,20	UND	100,00	2840,00	284.000,00	
TOTAL R\$					1.185,72					
7.0 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR VEÍCULO NOVO	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO /12 MESES	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT. /12 MÊS	VALOR (R\$/12 MESES)	
1	VEICULO TIPO CAMINHONETE FURGÃO FECHADO CAPACIDADE 1.1 TON	RS	69.815,00	5,00	1.396,30	RS	100,00	1,00	100,00	
TOTAL R\$					1.396,30					
8.0 COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	KM/MÊS	INDICE CONSUMO (km/L)	COMBUSTÍVEL	PREÇO (R\$)	QUANT. /12 MÊS	VALOR (R\$/12 MESES)	
1	DIESEL	LITRO	4,49	1638	10,00	ANPI CEARÁ Período : De 11/04/2021 a 17/04/2021	RS	269,78	1.169,04	
2	GASOLINA	LITRO	5,49	1638	10,00	ANPI CEARÁ Período : De 11/04/2021 a 17/04/2021	RS	899,26	1.460,88	
TOTAL R\$					1.169,04					
9.0 DEPRECIACÃO, REMUNERACÃO DO CAPITAL, TRIBUTOS										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEPRECIACÃO	REMANUNERACÃO DO CAPITAL	TRIBUTOS	TOTAL ANO	TOTAL/MÊS	TOTAL/12 MESES		
1	VEICULO TIPO CAMINHONETE FURGÃO FECHADO CAPACIDADE 1.1 TON	RS	1.151,95	218,17	90,76	1.460,88	1.460,88	17.530,55		
TOTAL R\$					1.460,88					
10.0 DESPESAS OPERACIONAIS										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR (R\$/MÊS)	VERBA (R\$/ANO)	TOTAL R\$	VERBA (R\$/ANO)	TOTAL R\$			
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS	RS	200,00	2.400,00	200,00	2.400,00	2.400,00			
TOTAL R\$					200,00					
11.0 CUSTO POR VEICULO / MÊS										
1	VEICULO TIPO CAMINHONETE FURGÃO FECHADO CAPACIDADE 1.1 TON	RS	4.226,22							
TOTAL R\$					4.226,22					
12.0 CUSTO ANUAL COM INCINERACÃO										
1	RESIDUOS COLETADOS EM 12 MESES (kg)	RS	4,20	TOTAL 12 MESES	30.755,09					
TOTAL R\$					30.755,09					
13.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL										
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL 12 MESES	TOTAL MÊS							
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	RS 58.076,23	RS 4.839,69							
2	EPIS E UNIFORMES	RS 2.311,82	RS 192,64							
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS	RS 1.185,72	RS 98,81							
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	RS 1.396,30	RS 116,36							
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	RS 14.028,49	RS 1.169,04							
6	DEPRECIACÃO, REMUNERACÃO DO CAPITAL, TRIBUTOS	RS 1.460,88	RS 121,74							
7	DEPESAS OPERACIONAIS	RS 2.400,00	RS 200,00							
8	CUSTO ANUAL COM INCINERACÃO	RS 30.755,09	RS 2.562,92							
TOTAL SIMPLES		RS 143.843,30	RS 11.920,27							
TOTAL B.D.I - 26,45%		RS 37.806,34	RS 3.218,47							
TOTAL GERAL		RS 180.849,64	RS 15.138,75							
RESIDUOS MENSAL COLETADO		RS 610,22								
RESIDUOS COLETADOS EM 12 MESES (kg)		RS 7.322,64								
PREÇO UNITÁRIO		RS 24,70								

313
 Rodrigo Moreira Araujo
 Engenheiro Civil
 CREA: 39413 - D



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA COLETA, TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E TRATAMENTO DO LIXO HOSPITALAR DO MUNICÍPIO DE COREAÚ (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ - CEARÁ

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ABRIL 2021

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTALIS	PERCENTUAL %	MESES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA												TOTAL DO CONTRATO		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORIGINADOS DA COLETA HOSPITALAR	R\$ 180.869,16	8,33%	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	180.869,16
	TOTAL GERAL	R\$ 180.869,16		R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	180.869,16

Roberto Moreira Araujo
 Roberto Moreira Araujo
 Engenheiro Civil
 N.º 30413 - D

314



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA COLETA, TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E TRATAMENTO DO LIXO HOSPITALAR DO MUNICÍPIO DE COREAÚ (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ - CEARÁ

DATA: ABRIL DE 2021

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ABRIL 2021

BDI: 26,43% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%

TABELA SEMIFRA 27 E SINAPI ABRIL/2021

PLANILHA ORÇAMETÁRIA BÁSICA

ITENS	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
						UNITÁRIO	MENSAL	
1.0			COLETA / TRANSPORTE					
1.1	COMP.	001	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORIUNDOS DA COLETA HOSPITALAR	KG/MÉS	610,22	24,70	15.072,43	
SUB TOTAL							15.072,43	15.072,43
TOTAL 12 MESES R\$							180.869,16	180.869,16

(CENTO E OITENTA MIL, OITOCENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

Rodrigue Moreira
Rodrigo Moreira Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 394113 - D

315
05



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA COLETA, TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E TRATAMENTO DO LIXO HOSPITALAR DO MUNICÍPIO DE COREAÚ (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ - CEARÁ

DATA: ABRIL DE 2021

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ABRIL 2021

BDI: 26,43% ENCARGOS SOCIAIS: 7,107%

TABELA SEINFRA 27 E SINAPI ABRIL/2021

PLANILHA ORÇAMETÁRIA BÁSICA

ITENS TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO	MENSAL
1.0		COLETA / TRANSPORTE				
1.1	001	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORIUNDOS DA COLETA HOSPITALAR	KG/MÊS	610,22	24,70	15.072,43
SUB TOTAL						15.072,43
TOTAL SIMPLES MENSAL R\$						15.072,43
TOTAL 12 MESES R\$						180.869,16

(CENTO E OITENTA MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

Rodrigo Moura Araújo
Rodrigo Moura Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 39413 - D

316



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 001									
COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORIUNDOS DA COLETA HOSPITALAR									
1.0 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO									
ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO URBANA+35% DA RURAL	COEF. DE PRODUÇÃO	TON (KG)	QUANTIDADE DE TONELADA/DIA CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO (TON)	TOTAL PRODUZIDO CONTRATO (TON)	
1	RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO	20.350,00	0,601	1000,00	0,023	26	0,610	7,32	
2.0 RESUMO DE EQUIPAMENTO									
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE OPERACIONAL MÍNIMA	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO						
1	VEÍCULO TIPO CAMINHONETE FURGÃO FECHADO CAPACIDADE 1,1 TON	1,00	ATÉ 20 ANOS DE FABRICAÇÃO						
3.0 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE									
3.1 EQUIPAMENTOS									
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE						
1	VEÍCULO TIPO CAMINHONETE FURGÃO FECHADO CAPACIDADE 1,1 TON	UND.	1,00						
3.2 MÃO-DE-OBRA DIRETA									
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE						
1	MOTORISTA	UND.	1,00						
2	COLETORES	UND.	1,00						
4.0 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	%	MOTORISTA	FISCAL	GARI COLETOR				
			MTE: CE00025/2020 DE 28/10/2020.	MTE: CER0038/2020 DE 31/01/2020					
1	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$ 1.671,34	R\$ 1.187,82	R\$ 1.099,82				
2	INSALUBRIDADE	20%	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 751,64				
3	INSALUBRIDADE	40%	R\$ 3,50	R\$ 3,50	R\$ 440,00				
4	CAFÉ DA MANHÃ		R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 3,50				
5	CESTA BÁSICA		R\$ 3.282,66	R\$ 3.282,66	R\$ 200,00				
	TOTAL COM RETENÇÕES								
			R\$ 3.282,66	R\$ 3.282,66	R\$ 2.524,96				
	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR ANO			
1	MOTORISTA	UND.	1,00	3.282,66	3.282,66	32.826,61			
2	GARI COLETORES	UND.	1,00	2.524,96	2.524,96	25.249,62			
			TOTAL		5.807,62	58.076,23			

317

Rodrigo Moreira Araujo
Rodrigo Moreira Araujo
Engenheiro Civil
CREA: 39413 - D

318

5.0 EPI'S E UNIFORMES									
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT./ MOTORISTAS/12 MÉS	QUANT./ COLETORES/12 MÉS	QUANT./ COLETORES/12 MÉS	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO 02	CÓDIGO	
1	CALÇA BRIM	49,69	4,00	4,00	4,00	R\$ 199,56	R\$ 199,56	MERCADO	
2	CAMISA BRIM	40,69	4,00	4,00	4,00	R\$ 162,76	R\$ 162,76	MERCADO	
3	CALÇADOS	52,70	4,00	4,00	4,00	R\$ 210,80	R\$ 210,80	SINAPI 000012893	
4	MEIA	9,99	4,00	4,00	4,00	R\$ 39,96	R\$ 39,96	MERCADO	
5	BONÉ	10,14	3,00	3,00	3,00	R\$ 30,42	R\$ 30,42	MERCADO	
6	CAPIA DE CHUVA	14,27	2,00	2,00	2,00	R\$ 28,54	R\$ 28,54	SINAPI 000012894	
7	LUVAS	9,68	12,00	12,00	12,00	R\$ 116,56	R\$ 116,56	SINAPI 000012892	
8	MASCARA	4,90	48,00	48,00	48,00	R\$ 235,20	R\$ 235,20	MERCADO	
9	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	4,90	6,00	6,00	6,00	R\$ 29,40	R\$ 29,40	MERCADO	
10	PROTETOR SOLAR	29,66	6,00	6,00	6,00	R\$ 177,96	R\$ 177,96	MERCADO	
9	COLETE REFLETIVO X	10,90	2,00	2,00	2,00	R\$ 21,80	R\$ 21,80	MERCADO	
5.1	COLETORES					R\$ 1.056,66	R\$ 1.254,96		
	NÚMERO DE COLETORES		1,00						
		R\$ 1.254,96				R\$ 1.254,96			
5.2	MOTORISTA								
	NÚMERO DE MOTORISTAS		1,00						
		R\$ 1.056,66				R\$ 1.056,66			

Rodrigo Moreira Araujo
 Rodrigo Moreira Araujo
 Engenheiro Civil
 CREA: 39413 - D

319

6.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS											
ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT. /12 MÊS	VALOR (R\$/12 MESES)	MERCADO	UNIDADE	VALOR VEÍCULO NOVO	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO /12 MESES	CÓDIGO
1	PA QUADRADA	UND	25,70	3,00	77,10	SINAPI 000364	UND	69.815,00	5,00	1.396,30	16.755,60
2	VASSOURÃO	UND	17,57	5,00	105,42	MERCADO				1.396,30	16.755,60
3	SACOLA DE LIXO HOSPITALAR	UND	0,38	2640,00	1.003,20	MERCADO					
TOTAL R\$											
7.0 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT. /12 MÊS	VALOR (R\$/12 MESES)	MERCADO	UNIDADE	VALOR VEÍCULO NOVO	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO /12 MESES	CÓDIGO
1	VEICULO TIPO CAMINHONETE FURGÃO FECHADO CAPACIDADE 1,1 TON	UND	16.755,60	1	16.755,60	MERCADO					
TOTAL R\$											
8.0 COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT. /12 MÊS	VALOR (R\$/12 MESES)	MERCADO	UNIDADE	VALOR VEÍCULO NOVO	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO /12 MESES	CÓDIGO
1	DIESEL	LITRO	4,49	1638	7322,64						
2	GASOLINA	LITRO	5,49	1638	8982,62						
TOTAL R\$											
9.0 DEPRECIACÃO, REMUNERACÃO DO CAPITAL, TRIBUTOS											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT. /12 MÊS	VALOR (R\$/12 MESES)	MERCADO	UNIDADE	VALOR VEÍCULO NOVO	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO /12 MESES	CÓDIGO
1	VEICULO TIPO CAMINHONETE FURGÃO FECHADO CAPACIDADE 1,1 TON	UND	16.755,60	1	16.755,60	MERCADO					
TOTAL R\$											
10.0 DESPESAS OPERACIONAIS											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT. /12 MÊS	VALOR (R\$/12 MESES)	MERCADO	UNIDADE	VALOR VEÍCULO NOVO	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO /12 MESES	CÓDIGO
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS	UND	200,00	1	200,00						
TOTAL R\$											
11.0 CUSTO POR VEICULO / MÊS											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT. /12 MÊS	VALOR (R\$/12 MESES)	MERCADO	UNIDADE	VALOR VEÍCULO NOVO	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO /12 MESES	CÓDIGO
1	VEICULO TIPO CAMINHONETE FURGÃO FECHADO CAPACIDADE 1,1 TON	UND	4.226,22	1	4.226,22						
TOTAL R\$											
12.0 CUSTO ANUAL COM INCINERACÃO											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT. /12 MÊS	VALOR (R\$/12 MESES)	MERCADO	UNIDADE	VALOR VEÍCULO NOVO	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO /12 MESES	CÓDIGO
1	RESÍDUOS COLETADOS EM 12 MESES (kg)	KG	7,322,64	1	7.322,64						
TOTAL R\$											
13.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT. /12 MÊS	VALOR (R\$/12 MESES)	MERCADO	UNIDADE	VALOR VEÍCULO NOVO	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO /12 MESES	CÓDIGO
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	UND	4.839,69	1	4.839,69						
2	EPIS E UNIFORMES	UND	192,64	1	192,64						
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS	UND	98,61	1	98,61						
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UND	1.996,30	1	1.996,30						
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	UND	1.188,04	1	1.188,04						
6	DEPRECIACÃO, REMUNERACÃO DO CAPITAL, TRIBUTOS	UND	1.460,88	1	1.460,88						
7	DESPESAS OPERACIONAIS	UND	200,00	1	200,00						
8	CUSTO ANUAL COM INCINERACÃO	UND	7.322,64	1	7.322,64						
TOTAL R\$											
TOTAL B.D.I - 26,43%											
TOTAL R\$											
RESÍDUOS MENSAL COLETADO											
RESÍDUOS COLETADOS EM 12 MESES (kg)											
PREÇO UNITÁRIO											

Roberto Moreira Araujo
 Engenheiro Civil
 CREA: 39413 - D



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA COLETA, TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E TRATAMENTO DO LIXO HOSPITALAR DO MUNICÍPIO DE COREAÚ (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ - CEARÁ

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ABRIL 2021

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAIS	PERCENTUAL %	MESES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL DO CONTRATO	
1.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORIUNDOS DA COLETA HOSPITALAR	R\$ 180.869,16	8,33%	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	15.072,43	180.869,16
	TOTAL GERAL	R\$ 180.869,16		R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 15.072,43	R\$ 180.869,16

Rodrigo Moreira Araujo
Rodrigo Moreira Araujo
Engenheiro Civil
CREA: 39413 - D

Araujo

320
B