

CAFÉ DA MANHÃ		R\$					105,55	
PLANO DE SAÚDE		R\$					580,62	
CUSTO MENSAL		R\$					4.232,03	
CUSTO MENSAL TOTAL COM O PESSOAL								
FUNCIONÁRIO		CUSTO MENSAL POR PESSOA	QUANTIDADE			TOTAL		
VARREDOR		4.232,03	1,00			4.232,04		
BDI = 20,85%						882,38		
TOTAL/MÊS/EQUIPE			1,00			5.114,42		
CUSTO TOTAL COM FARDAS E EPI'S								
FARDAS E EPI'S VARREDOR								
ITENS		QUANT. PESSOAS	VIDA ÚTIL(MÊS)	QTD./ANO	PR. UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL	
CALÇA DE BRIM		1,00	2,00	6,00	94,34	566,04	47,17	
CAMISA DE BRIM		1,00	2,00	6,00	90,45	542,70	45,23	
BOTA ANTIDERRAPANTE		2,00	2,00	12,00	36,54	438,48	36,54	
MAEIÃO		2,00	2,00	12,00	13,44	161,28	13,44	
BONÉ COM ABAS		1,00	4,00	3,00	34,13	102,39	8,53	
CAPA DE CHUVA		1,00	6,00	2,00	42,42	84,84	7,07	
COLETE REFLETIVO		1,00	4,00	3,00	38,95	116,85	9,74	
LUVA DE SEGURANÇA		2,00	1,00	24,00	26,57	637,68	53,14	
PROTETOR SOLAR		1,00	0,50	24,00	43,50	1.044,00	87,00	
							TOTAL S/BDI	307,86
							BDI = 11,10%	34,17
							TOTALC/BDI	342,03
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS								
CUSTO MENSAL DO CARRINHO LUTOCAR		161,14						
CUSTO MENSAL COM PESSOAL		5.114,42						
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S		342,03						
CUSTOS OPERACIONAIS P/01 VEÍCULO		5.617,59						
Nº DE VEÍCULOS		3,00						
CUSTOS OPERACIONAIS		16.853,76						

ADRIANO
 ARAUJO
 FREIRE:9485154
 9334

Assinado de forma
 digital por ADRIANO
 ARAUJO
 FREIRE:94851549334
 Dados: 2022.07.14
 22:10:28 -03'00'

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D



Varição Manual					128,27
SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL					
Quadro de extensão das vias do município					
Município	previsão de extensão de vias	x2 (lados)	repases por mês	extensão mensal	
Apuiarés	13.138	65,691	2	131,38	
total				131,38	
Dimensionamento de varredores e lutocares					
$N = d / (dias \times r)$ onde:					
N = nº de varredores					
quilometragem mensal da sarjeta a ser varrida (km);					
dias = 25,25 dias mensais					
produtividade do varredor (km de sarjeta/dia/varredor) = 2 km					
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)			VU = Vida útil		1,50
			VN = Valor do veículo novo (R\$)		
$Vm = (VU + 1) \times VN / 2 \times VU$			i = taxa de juro anual (6,00% a.a)		
$RC = Vm \times i / 12$					
MODELO	PREÇO DO VEÍCULO NOVO (R\$)		Vm	TAXA/ANO(%)	TOTAL R\$
CAMINHÃO COMPACTADOR 10M3	R\$ 994,30		R\$ 828,58	6,00	4,14
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO					4,14
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO					4,14
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO					4,14
DEPRECIÇÃO DO VEÍCULO (MENSAL)			Sendo:		
			d = coeficiente de depreciação		

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital
 FREIRE:948515493 por ADRIANO ARAUJO
 34 FREIRE:94851549334
 DigiDoc: 2022.07.14 22:11:03
 -03'00'

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

2022/07/14



$d = (1 - VR / 100) / VU$				Dep = Depreciação mensal			
				VR = Valor residual (%)		10%	
Dep = d x VN / 12				VU = Vida útil (anos)		1,5	
				VN = Valor do veículo novo (R\$)			
MODELO		PREÇO DO VEÍCULO NOVO(R\$)	caçamba	d (*)	TOTAL R\$		
CAMINHÃO COMPACTADOR 10M3		R\$ 994,30	R\$ 828,56	0,60	49,72		
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO					49,72		
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO					49,72		
MANUTENÇÃO							
INSUMOS		PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)				
MANUTENÇÃO MENSAL P/01 VEÍCULO		R\$ 994,30	33,14				
MANUTENÇÃO MENSAL P/01 VEÍCULO			33,14				
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS							
TIPO DE FERRAMENTA		QTD.	VIDA ÚTIL(MÊS)	QTD. ANO	PR. UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CISCADOR		1,00	2,00	6,00	24,33	145,98	12,17
PÁ QUADRADA		1,00	2,00	6,00	34,12	204,72	17,06
VASSOURA		1,00	1,50	8,00	22,68	181,44	15,12
SACO PLÁSTICO		10,00	0,03	3636,00	0,02	72,72	6,06
TOTAL							50,41
RESUMO DO CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO							
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		4,14					
DEPRECIÇÃO DOS VEÍCULOS		49,72					
MANUTENÇÃO		33,14					
TOTAL SEM BDI		87,00					
BDI DE 20,85%		18,14					
TOTAL COM BDI		105,14					
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS		50,41					
BDI DE 11,10%		5,59					
TOTAL COM BDI		56,00					
CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO		161,14					

ADRIANO ARAUJO
FREIRE:94851549334

Assinado da forma digital por
ADRIANO ARAUJO
CPF:94851549334
Data: 2022.07.14 22:11:25
-0500'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

VEÍCULOS		GARI					
GARI		1,00					
TOTAL		1,00					
CUSTO UNITÁRIO COM O PESSOAL							
ITEM	UNIDADE	GARI DE VARRIÇÃO					
SALÁRIO	R\$		1.277,59				
INSALUBRIDADE 20% do SM	R\$		242,40				
ADICIONAL NOTURNO	R\$						
SALÁRIO BASE	R\$		1.519,99				
HORAS EXTRAS 50%	R\$						
HORAS EXTRAS 100%	R\$						
DSR HORAS EXTRAS	R\$		101,20				
SALÁRIO MENSAL	R\$		1.621,19				
ENCARGOS	71,07%		1.152,18				
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$		2.773,37				
CESTA BÁSICA	R\$		243,06				
VALE ALIMENTAÇÃO	R\$		529,43				
CAFÉ DA MANHÃ	R\$		105,55				
PLANO DE SAÚDE	R\$		580,62				
CUSTO MENSAL	R\$		4.232,03				
CUSTO MENSAL TOTAL COM O PESSOAL							
FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL POR PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL				
VARREDOR	4.232,03	1,00	4.232,04				
BDI = 20,85%			882,38				
TOTAL/MÊS/EQUIPE			1,00	5.114,42			
CUSTO TOTAL COM FARDA E EPI'S							
FARDA E EPI'S VARREDOR							
ITENS	QUANT. PESSOAS	VIDA ÚTIL(MÊS)	QTD./ANO	PR. UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL	
CALÇA DE BRIM	1,00	2,00	6,00	94,34	566,04	47,17	
CAMISA DE BRIM	1,00	2,00	6,00	90,45	542,70	45,23	
BOTA ANTIDERRAPANTE	2,00	2,00	12,00	36,54	438,48	36,54	

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital
 por ADRIANO ARAUJO
 FREIRE:9485154933 FREIRE:94851549334
 Data: 2022.07.14 22:11:47
 4 -03'00"

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal



REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)				VU = Vida útil		1,50	
				VN = Valor do veículo novo (R\$)			
$Vm = (VU + 1) \times VN / 2 \times VU$				I = taxa de juro anual (6,00% s.a)			
$RC = Vm \times I / 12$							
MODELO	PREÇO DO VEÍCULO NOVO(R\$)	Vm	TAXA/ANO(%)	TOTAL R\$			
CAMINHÃO COMPACTADOR 10M3	R\$ 994,30	R\$ 828,58	6,00	4,14			
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				4,14			
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO				4,14			
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO				4,14			
DEPRECIÇÃO DO VEÍCULO (MENSAL)				Sendo:			
				d = coeficiente de depreciação			
$d = (1 - VR / 100) / VU$				Dep = Depreciação mensal			
				VR = Valor residual (%)		10%	
$Dep = d \times VN / 12$				VU = Vida útil (anos)		1,5	
				VN = Valor do veículo novo (R\$)			
MODELO	PREÇO DO VEÍCULO NOVO(R\$)	caçamba	d (*)	TOTAL R\$			
CAMINHÃO COMPACTADOR 10M3	R\$ 994,30	R\$ 828,56	0,60	49,72			
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				49,72			
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO				49,72			
MANUTENÇÃO							
INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)					
MANUTENÇÃO MENSAL P/01 VEÍCULO	R\$ 994,30	33,14					
MANUTENÇÃO MENSAL P/01 VEÍCULO		33,14					
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS							
TIPO DE FERRAMENTA	QTD.	VIDA ÚTIL(MÊS)	QTD. ANO	PR. UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL	
CISCADOR	1,00	2,00	6,00	24,33	145,98	12,17	
PÁ QUADRADA	1,00	2,00	6,00	34,12	204,72	17,06	
VASSOURA	1,00	1,50	8,00	22,68	181,44	15,12	

ADRIANO ARAUJO
 FREIRE:94851549
 334

Assinado de forma digital por ADRIANO ARAUJO FREIRE:94851549334
 Dados: 2022.07.14 22:12:38 -03'00'

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

m. pedrosa



SACO PLÁSTICO		10,00	0,03	3636,00	0,02	72,72	6,06
TOTAL							50,41
RESUMO DO CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO							
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		4,14					
DEPRECIÇÃO DOS VEÍCULOS		49,72					
MANUTENÇÃO		33,14					
TOTAL SEM BDI		87,00					
BDI DE 20,85%		18,14					
TOTAL COM BDI		105,14					
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS		50,41					
BDI DE 11,10%		5,59					
TOTAL COM BDI		56,00					
CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO		161,14					
VEÍCULOS		GARI					
GARI			1,00				
TOTAL			1,00				
CUSTO UNITÁRIO COM O PESSOAL							
ITEM		UNIDADE	GARI DE VARRIÇÃO				
SALÁRIO		R\$		1.277,59			
INSALUBRIDADE 20% do SM		R\$		242,40			
ADICIONAL NOTURNO		R\$					
SALÁRIO BASE		R\$		1.519,99			
HORAS EXTRAS 50%		R\$					
HORAS EXTRAS 100%		R\$					
DSR HORAS EXTRAS		R\$		101,20			
SALÁRIO MENSAL		R\$		1.621,19			
ENCARGOS		71,07%		1.152,18			
SALÁRIO + ENCARGOS		R\$		2.773,37			

ADRIANO
 ARAUJO
 FREIRE:94851549
 334

Assinado de forma digital
 por ADRIANO ARAUJO
 FREIRE:94851549334
 Data: 2022.07.14
 22:13:08 -03'00'

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D



CESTA BÁSICA	R\$			243,06			
VALE ALIMENTAÇÃO	R\$			529,43			
CAFÉ DA MANHÃ	R\$			105,55			
PLANO DE SAÚDE	R\$			580,62			
CUSTO MENSAL	R\$			4.232,03			
CUSTO MENSAL TOTAL COM O PESSOAL							
FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL POR PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL				
VARREDOR	4.232,03	1,00	4.232,04				
BDI = 20,85%				882,38			
TOTAL/MÊS/EQUIPE			1,00	5.114,42			
CUSTO TOTAL COM FARDA E EPI'S							
FARDA E EPI'S VARREDOR							
ITENS	QUANT. PESSOAS	VIDA ÚTIL(MÊS)	QTD./ANO	PR. UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL	
CALÇA DE BRIM	1,00	2,00	6,00	94,34	566,04	47,17	
CAMISA DE BRIM	1,00	2,00	6,00	90,45	542,70	45,23	
BOTA ANTIDERRAPANTE	2,00	2,00	12,00	36,54	438,48	36,54	
MAEIÃO	2,00	2,00	12,00	13,44	161,28	13,44	
BONÉ COM ABAS	1,00	4,00	3,00	34,13	102,39	8,53	
CAPA DE CHUVA	1,00	6,00	2,00	42,42	84,84	7,07	
COLETE REFLETIVO	1,00	4,00	3,00	38,95	116,85	9,74	
LUVA DE SEGURANÇA	2,00	1,00	24,00	26,57	637,68	53,14	
PROTETOR SOLAR	1,00	0,50	24,00	43,50	1.044,00	87,00	
						TOTAL S/BDI	307,86
						BDI = 11,10%	34,17
						TOTALC/BDI	342,03
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS							
CUSTO MENSAL COM PESSOAL						5.114,42	
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S						342,03	
Nº DE VEÍCULOS						2,00	
CUSTOS OPERACIONAIS						10.912,90	

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital
 por ADRIANO ARAUJO
 FREIRE:948515493
 34
 Dados: 2022.07.14
 22:13:33 -03'00'

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D



RESUMO DO CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTO E UTENSÍLIOS							
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS							
			0,00				
TOTAL			5114,42				
DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL							
CAPINADORES			0,00				
podadores			2,00				
TOTAL			2,00				
CUSTO UNITÁRIO COM O PESSOAL							
ITEM		UNIDADE	CAPINADOR E PODADOR				
SALÁRIO		R\$		1.277,59			
INSALUBRIDADE 20% do SM		R\$		209,00			
ADICIONAL NOTURNO		R\$					
SALÁRIO BASE		R\$		1.486,59			
HORAS EXTRAS 50%		R\$					
HORAS EXTRAS 100%		R\$					
DSR HORAS EXTRAS		R\$					
SALÁRIO MENSAL		R\$		1.486,59			
ENCARGOS		73,24%		1.088,78			
SALÁRIO + ENCARGOS		R\$		2.575,37			
ALMOÇO		R\$		272,70			
CESTA BÁSICA		R\$		126,25			
CUSTO MENSAL		R\$		2.974,32			
CUSTO MENSAL TOTAL COM O PESSOAL							
FUNCIONÁRIO		CUSTO MENSAL POR PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL			
CAPINADOR		2.974,32	2,00	5.948,65			
TOTAL/MÊS/EQUIPE			2,00	5.948,65			
CUSTO TOTAL COM FARDA E EPI'S							
FARDA E EPI'S CAPINADOR/PODADOR							
ITENS	QUANT. PESSOAS	VIDA ÚTIL(MÊS)	QTD./ANO	PR. UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL	
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/GARI	1,00	3,00	4,00	76,90	307,60	25,63	
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	35,90	143,60	11,97	
GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	11,88	35,64	2,97	

ADRIANO ARAUJO
 FREIRE:9485154
 9334

Assinado de forma digital por ADRIANO ARAUJO
 FREIRE:94851549334
 Dados: 2022.07.14 22:14:01 -03'00'

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

Handwritten signature/initials



CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	9,17	27,51	2,29
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	7,56	90,72	7,56
TOTAL						50,42
RESUMO FARDAMENTO E EPI						
FUNCIONÁRIO		CUSTO MENSAL POR PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL		
CAPINADOR		10,00	50,42	504,20		
PODADOR		5,00	50,42	252,10		
TOTAL				756,30		
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS						
CUSTO MENSAL COM EQUIP. E UTENSÍLIOS		5.114,42				
CUSTO MENSAL COM PESSOAL		5.948,65				
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S		756,30				
CUSTOS OPERACIONAIS		11.819,37				
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$/M2		0,62				
CUSTO MENSAL		11.819,37				
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M2/MÊS)		37.830,60				
CUSTO MENSAL		11.819,37				
BDI =	25,8 5%	3.055,31				
TOTAL		14.874,68				
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (KM/MÊS)		37.830,60				
PREÇO UNITÁRIO (R\$/KM)		0,39				
SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL				0,39		
5.1 Ropagem Mecanizada e Pintura de meio fio						
CONSIDERAÇÕES INICIAIS						
Extensão de meio fio a pintar		95445 m				
DIAS ÚTEIS						
		365 DIAS/ANO				
		52 DOMINGOS/ANO				
		10 FERIADOS ANO NÃO COICIDENTE COM REPOUSO				

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital
 por ADRIANO ARAUJO
 FREIRE:948515493
 FREIRE:94851549334
 Dados: 2022.07.14
 22:14:32 -03'00'

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

PONTA

303 DIAS ÚTEIS ANO							
25,25 DIAS TRABALHADOS MÊS							
PREVISÃO DO NUMERO DE EQUIPES P/ ROÇAGEM E PINTURA DE MEIO FIO							
DADOS PARA DIMENSIONAMENTO							
Extensão de meio fio mensal		23861,25	m/mês				
Extensão de meio fio diário		945,00	m/dia				
Quantidade de dias		25,25	dias				
Produtividade média(m/dia/homem)		300,00	m/dia/homem				
Quantidade de roçadores e pintores necessar.		3,00	HOMENS				
TOTAL GERAL		3,00	HOMENS				
N = d/(dias x r) onde:							
Sendo							
N – quantidade de pintores							
d - quilometragem mensal de sarjeta a ser pintada (m)							
r - produtividade por pintor (m de sarjetdddipintor)							
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS							
TIPO DE FERRAMENTA		QTD.	VIDA ÚTIL(MÊS)	QTD. ANO	PR. UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
Broxa				286,00	11,90	3403,40	283,62
Balde		2,00	4,00	6,00	12,11	72,66	6,06
Cal				25770,15	1,42	36593,61	3049,47
Roçadeira Costal		2,00	6,00	4,00	2440,00	9760,00	813,33
TOTAL						49.829,67	4.152,47
PARA 01 EQUIPE		4.152,47					
Nº DE EQUIPAMENTOS		3,00					
TOTAL		12.457,42					
RESUMO DO CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTO E UTENSÍLIOS							
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS		12.457,42					
TOTAL		12.457,42					
DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL							
ROÇADORES		2,00					
PINTORES		1,00					

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital
 por ADRIANO ARAUJO
 FREIRE:9485154933
 4
 Dades: 2022.07.14 22:15:01
 -03707

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Podroza Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

matema



TOTAL		3,00					
CUSTO UNITÁRIO COM O PESSOAL							
ITEM		UNIDADE	ROÇADOR E PINTOR				
SALÁRIO		R\$		1.277,59			
INSALUBRIDADE 20% do SM		R\$		209,00			
ADICIONAL NOTURNO		R\$					
SALÁRIO BASE		R\$		1.486,59			
HORAS EXTRAS 50%		R\$					
HORAS EXTRAS 100%		R\$					
DSR HORAS EXTRAS		R\$					
SALÁRIO MENSAL		R\$		1.486,59			
ENCARGOS		73,24%		1.088,78			
SALÁRIO + ENCARGOS		R\$		2.575,37			
ALMOÇO		R\$		272,70			
CESTA BÁSICA		R\$		126,25			
CUSTO MENSAL		R\$		2.974,32			
CUSTO MENSAL TOTAL COM O PESSOAL							
FUNCIONÁRIO		CUSTO MENSAL POR PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL			
ROÇADOR		2.974,32	2,00	5.948,64			
PINTOR		2.974,32	1,00	2.974,32			
TOTAL/MÊS/EQUIPE			3,00	8.922,96			
CUSTO TOTAL COM FARDA E EPI'S							
FARDA E EPI'S PINTOR/ROÇADOR							
ITENS		QUANT. PESSOAS	VIDA ÚTIL(MÊS)	QTD./ANO	PR. UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/GARI		1,00	3,00	4,00	76,90	307,60	25,63
BOTINA DE SEGURANÇA		1,00	3,00	4,00	35,90	143,60	11,97
GORRO CALIFA		1,00	4,00	3,00	11,88	35,64	2,97
CAPA DE CHUVA		1,00	4,00	3,00	9,17	27,51	2,29
LUVAS DE SEGURANÇA		1,00	1,00	12,00	7,56	90,72	7,56
ÓCULOS DE PROTEÇÃO		1,00	2,00	6,00	4,40	26,40	2,20
TOTAL							52,62
RESUMO FARDAMENTO E EPI							

ADRIANO ARAUJO
 FREIRE:94851549334
 549334

Assinado de forma digital por ADRIANO ARAUJO
 Dados: 2022.07.14 22:15:29 -03'00'

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

FUNCIONÁRIO		CUSTO MENSAL POR PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
PINTOR		1,00	52,62	52,62
ROÇADOR		2,00	52,62	105,24
TOTAL/MÊS/EQUIPE				157,86
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS				
CUSTO MENSAL COM EQUIP. E UTENSÍLIOS		12.457,42		
CUSTO MENSAL COM PESSOAL		8.922,96		
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S		157,86		
CUSTOS OPERACIONAIS		21.538,23		
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$/KM		0,90		
CUSTO MENSAL		21.538,23		
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (KM/MÊS)		23.861,25		
CUSTO MENSAL		21.538,23		
BDI =	25,8 5%	5.567,63		
TOTAL		27.105,86		
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (KM/MÊS)		23.861,25		
PREÇO UNITÁRIO (R\$/KM)		0,46		
SERVIÇO DE ROÇO MECANIZADO e pintura de meio fio				0,46
7.2 ASSISTENTE ADMINISTRATIVO				
ITEM		UNIDADE	AUX. ADMINISTRATIVO	
SALÁRIO		R\$	1.254,70	
INSALUBRIDADE 0%		R\$		
ADICIONAL NOTURNO		R\$		
SALÁRIO BASE		R\$	1.254,70	
HORAS EXTRAS 50%		R\$		
HORAS EXTRAS 100%		R\$		
DSR HORAS EXTRAS		R\$		

ADRIANO
 ARAUJO
 FREIRE:9485154
 9334

Autenticado em formato digital por ADINTEC
 ADRIANO FREIRE:9485154
 Data: 2023.05.14 12:11:54 -03'00"

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

Mendes



SALÁRIO MENSAL		R\$		1.254,70			
ENCARGOS		73,24%		918,94			
SALÁRIO + ENCARGOS		R\$		2.173,64			
ALMOÇO		R\$		272,70			
CESTA BÁSICA		R\$		126,25			
CUSTO MENSAL		R\$		2.572,59			
CUSTO MENSAL		2.572,59					
BDI =	25,8 5%		664,89				
TOTAL		3.237,48					

Tianguá-CE, 14 de julho de 2022.

ADRIANO
ARAUJO
FREIRE:94851
549334

Assinado de forma
digital por ADRIANO
ARAUJO
FREIRE:94851549334
Dados: 2022.07.14
22:16:26 -03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES 02988881308
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUT
Multiple v5, ou=3541607000196,
ou=Vigilância/Brasileiro, ou=Certificado PF
A1, ou=FRANCISCO EDER PEDROSA
MENDES 02988881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2022.07.14 21:51:50
Font Reader Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS-Nº 6.006/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

BDI = 20,85% - SERVIÇOS E 11,10% MATERIAIS, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	TOTAL	44,41	16,46
C	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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%
A + B + C + D

Tianguá-CE, 14 de julho de 2022.

ADRIANO ARAUJO
FREIRE:9485154
9334
Assinado de forma digital por ADRIANO ARAUJO
FREIRE:94851549334
Dados: 2022.07.14 22:16:55 -03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
02988881308
Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES-02988881308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AO SQUIM, Multiple vs. OU=33418073000196, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES-02988881308
Reason: I am the author of this document
Date: 2022.07.14 21:52:21
FoU= Reader Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D



BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS) – SERVICOS

TOMADA DE PREÇOS-Nº 6.006/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

BDI = 20,85% - SERVIÇOS E 11,10% MATERIAIS, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,00
	BENEFÍCIO	
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	0,28
L	LUCRO	6,74
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65
		BDI = 20,85%

Formula BDI:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Tianguá-CE, 14 de julho de 2022.

ADRIANO
ARAUJO
FREIRE:9485154
9334

Assinado de forma
digital por ADRIANO
ARAUJO
FREIRE:94851549334
Dados: 2022.07.14
22:17:29 -03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

FRANCISCO
EDER
PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES 02988881308
DN: cn=FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES 02988881308
Reason: I am the author of this
document
Location:
Date: 2022.07.14 21:52:43
Full: Reader Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS) – MATERIAIS

TOMADA DE PREÇOS-Nº 6.006/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

BDI = 20,85% - SERVIÇOS E 11,10% MATERIAIS, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
	BENEFÍCIO	
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	0,30
L	LUCRO	3,70
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65
		BDI = 11,10%

Formula BDI:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Tianguá-CE, 14 de julho de 2022.

ADRIANO ARAUJO
 FREIRE:9485154
 9334

Assinado de forma digital por ADRIANO ARAUJO
 FREIRE:94851549334
 Dados: 2022.07.14 22:18:01 -03'00'

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
 02988881308

Digited signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
 FREIRE:94851549334
 Dados: 2022.07.14 21:43:03
 First Responder Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85

FIC: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

(88)99251-1141

BRADESCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	166.664,08
	VALOR MENSAL	166.664,08
	VALOR GLOBAL	1.999.968,96

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 1.999.968,96 (UM MILHÃO NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL E NOVECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUIQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSDADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE: 15 DE JULHO DE 2022

MAURO SILVA BANTIM
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 / CRA – 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, N° 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85

FIC: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

(88)99251-1141

BRANCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	166.664,08
	VALOR MENSAL	166.664,08
	VALOR GLOBAL	1.999.968,96

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 1.999.968,96 (UM MILHÃO NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL E NOVECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSDADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE: 15 DE JULHO DE 2022


MAURO SILVA BANTIM
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 / CRA – 12689


ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, N° 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA : 15/07/2022	BDI : 0,00%									
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS.											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COLETE E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL						122.031,12
1.1	COMP 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO CAMINHÃO COMPACTADOR 10M3		M3	187,13	60,59	11.338,21
1.2	COMP 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3		M3	581,38	197,18	110.692,91
2	VARRIÇÃO MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS						16.020,48
2.1	COMP 04	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL		KM	131,38	121,94	16.020,48
3	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO						17.972,48
3.1	COMP 05	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL		M2	7.882,66	1,44	11.351,03
3.2	COMP 06	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO ROCADA MECANICA		M2	11.823,99	0,56	6.621,43
4	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO						5.328,44
4.1	COMP 07	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO		M2	14.022,20	0,38	5.328,44
5	SERVIÇOS TÉCNICOS OPERACIONAIS						5.311,58
5.1	COMP 08	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS		MES	1,00	5.311,58	5.311,58
VALOR BDI TOTAL:						0,00	
VALOR ORÇAMENTO:						168.864,08	
VALOR TOTAL:						168.864,08	

Cento e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Oito centavos




 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

MORAES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA :	15/07/2022	BDI :	0,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES				DATA REF. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
COLETE E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL					0,00	0,00	0,00	0,00	122.031,12	122.031,12
COMP 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO CAMINHÃO COMPACTADOR 10M3		M3	187,13	0,00	0,00	0,00	0,00	60,59	11.338,21
COMP 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3		M3	561,38	0,00	0,00	0,00	0,00	197,18	110.692,91
VARRIÇÃO MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS					0,00	0,00	0,00	0,00	18.020,48	18.020,48
COMP 04	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL		KM	131,38	0,00	0,00	0,00	0,00	121,94	16.020,48
SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO					0,00	0,00	0,00	0,00	17.972,48	17.972,48
COMP 05	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL		M2	7.882,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	11.351,03
COMP 06	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO ROCADA MECANICA		M2	11.823,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	6.621,43
SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO					0,00	0,00	0,00	0,00	5.328,44	5.328,44
COMP 07	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO		M2	14.022,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	5.328,44
SERVIÇOS TÉCNICOS OPERACIONAIS					0,00	0,00	0,00	0,00	5.311,58	5.311,58
COMP 08	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS		MES	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.311,58	5.311,58
					0,00	0,00	0,00	0,00		

VALOR BDI TOTAL: 0,00

VALOR ORÇAMENTO: 166.664,08

VALOR TOTAL: 166.664,08

Cento e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Oito centavos

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA : 15/07/2022	BDI : 0,00%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>INFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS.													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	COLOTE E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL	122.031,12	73,22
2	VARRIÇÃO MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	16.020,48	9,61
3	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	17.972,46	10,78
4	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	5.328,44	3,20
5	SERVIÇOS TÉCNICOS OPERACIONAIS	5.311,58	3,19

VALOR BDI TOTAL: 0,00 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 166.664,08

VALOR TOTAL: 166.664,08

Cento e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Oito centavos




 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


ALVARO ARAÚJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

me

mauro

MEMORIAL DESCRITIVO



OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA : 15/07/2022	BDI : 0,00%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES					

1. COLOTE E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL

2. VARRIÇÃO MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

3. SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO

4. SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO

5. SERVIÇOS TÉCNICOS OPERACIONAIS




AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA : 15/07/2022	BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES				REF. 05/2021

1.1. COMP 01 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO CAMINHÃO COMPACTADOR 10M3 (M3)

VALOR: **60.59**

1.2. COMP 02 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (M3)

VALOR: **197.18**

2.1. COMP 04 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL (KM)

VALOR: **121.94**

3.1. COMP 05 - SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL (M2)

VALOR: **1.44**

3.2. COMP 06 - SERVIÇO DE CAPINAÇÃO ROCADA MECANICA (M2)

VALOR: **6.88**

4.1. COMP 07 - SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO (M2)

VALOR: **6.38**

5.1. COMP 08 - ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS (MES)

VALOR: **5311.88**




AMPARO SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA:	15/07/2022	BDI:	0,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUARES					

COMP 01 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO CAMINHÃO COMPACTADOR 10M3 (M3)

VALOR: 60,88

COMP 02 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (M3)

VALOR: 197,48

COMP 04 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL (KM)

VALOR: 121,84

COMP 05 - SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL (M2)

VALOR: 1,44

COMP 06 - SERVIÇO DE CAPINAÇÃO ROCADA MECÂNICA (M2)

VALOR: 0,86

COMP 07 - SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO (M2)

VALOR: 0,38

COMP 08 - ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS (MES)

VALOR: 8.311,88



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063 176 583-23
CREA: 344847CE

7/7/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA:	15/07/2022	BDI:	0,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	PONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS					

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
COLOTE E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL	122.031,12	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
		10.227,54	10.227,54	10.227,54	10.227,54	10.227,54	10.227,54	10.227,54	10.227,54	10.227,54
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO CAMINHÃO	11.525,34	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
		960,06	960,06	960,06	960,06	960,06	960,06	960,06	960,06	960,06
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO CAMINHÃO	111.254,29	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
		9.267,48	9.267,48	9.267,48	9.267,48	9.267,48	9.267,48	9.267,48	9.267,48	9.267,48
VARRIÇÃO MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	16.020,48	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
		1.443,95	1.443,95	1.443,95	1.443,95	1.443,95	1.443,95	1.443,95	1.443,95	1.443,95
SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL	17.334,28	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
		1.443,95	1.443,95	1.443,95	1.443,95	1.443,95	1.443,95	1.443,95	1.443,95	1.443,95
SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	17.972,46	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
		1.497,11	1.497,11	1.497,11	1.497,11	1.497,11	1.497,11	1.497,11	1.497,11	1.497,11
SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL	11.351,03	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
		945,54	945,54	945,54	945,54	945,54	945,54	945,54	945,54	945,54
SERVIÇO DE CAPINAÇÃO ROCADA MECÂNICA	6.621,43	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
		551,57	551,57	551,57	551,57	551,57	551,57	551,57	551,57	551,57
SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	5.328,44	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
		443,86	443,86	443,86	443,86	443,86	443,86	443,86	443,86	443,86
SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	5.328,44	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
		443,86	443,86	443,86	443,86	443,86	443,86	443,86	443,86	443,86
SERVIÇOS TÉCNICOS OPERACIONAIS	5.311,58	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
		442,45	442,45	442,45	442,45	442,45	442,45	442,45	442,45	442,45
ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	5.311,58	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
		442,45	442,45	442,45	442,45	442,45	442,45	442,45	442,45	442,45
	166.664,08	14.054,91	14.054,91	14.054,91	14.054,91	14.054,91	14.054,91	14.054,91	14.054,91	14.054,91
		14.054,91	28.109,82	42.164,73	56.219,64	70.274,55	84.329,46	98.384,37	112.439,28	126.494,19

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
COLOTE E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL	122.031,12	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
		10.227,54	10.227,54	9.528,18	122.031,12
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO CAMINHÃO	11.525,34	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
		960,06	960,06	964,88	11.525,34

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 34484705



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES

DATA:	15/07/2022	BDI:	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO CAMINHÃO	111.254,29	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
		9.267,48	9.267,48	9.312,01	111.254,29
VARRIÇÃO MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	16.020,48	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
		1.443,95	1.443,95	137,03	16.020,48
SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL	17.334,28	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
		1.443,95	1.443,95	1.450,83	17.334,28
SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	17.972,46	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
		1.497,11	1.497,11	1.504,25	17.972,46
SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL	11.351,03	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
		945,54	945,54	950,09	11.351,03
SERVIÇO DE CAPINAÇÃO ROCADA MECÂNICA	6.621,43	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
		551,57	551,57	554,16	6.621,43
SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	5.328,44	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
		443,86	443,86	445,98	5.328,44
SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	5.328,44	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
		443,86	443,86	445,98	5.328,44
SERVIÇOS TÉCNICOS OPERACIONAIS	5.311,58	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
		442,45	442,45	444,63	5.311,58
ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	5.311,58	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
		442,45	442,45	444,63	5.311,58
	166.664,08	14.054,91	14.054,91	12.060,07	166.664,08
		140.549,10	154.604,01	166.664,08	


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUAIARÉS	DATA : 15/07/2022	BDI : 20,85%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUAIARÉS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUAIARÉS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUAIARÉS					

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Beneficio	
	Administração Central	3,43
	despesas financeiras	0,94
	riscos	1,00
	TOTAL	5,37

B	Despesas Indiretas	
	Garantia/seguros	0,28
	Lucro	6,53
	TOTAL	6,81

C	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 20,85%

$$(((1+(A/100))*(1+(B/100))/(1-(C/100))))-1)*100$$



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063 176.583-23
CREA 344847CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	DATA : 15/07/2022	BDI : 20,85%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS.

A Licitante **CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI**, CNPJ Nº 22.675.190/0001-80 por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

Lote	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Total do Lote
01	Contratação de Empresa para o Serviço de Limpeza Pública, Coleta de Resíduos Público e Domiciliar.	Serviço	01	R\$ 1.839.897,36

Valor do Lote 01: R\$ 1.839.897,36 (um milhão, oitocentos e trinta e nove mil, oitocentos e noventa e sete reais e trinta e seis centavos)

Razão Social: Construtora Nova Hidrolândia EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Endereço Completo: Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE

Nº Telefone: (88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Prazo de Execução: 12 (doze) meses.

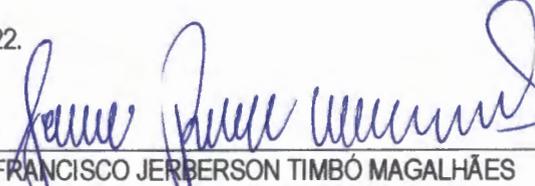
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Declaramos que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias á execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- 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 à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Hidrolândia – Ceará, 20 de julho de 2022.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D' Água, Hidrolândia-Ceará


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Adauto Odilon Chaves Mourão

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
Responsável Técnico

João Augusto Martins

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614002452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

de nossa marca é a confiança.



(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Apuiarés / CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CEARÁ

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
01		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL				109.877,24	1.318.526,88
01.01	COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR 10 M3	M3/MÊS	187,13	R\$ 81,37	R\$ 11.484,17	R\$ 137.810,04
01.02	COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3/MÊS	561,38	R\$ 175,27	R\$ 98.393,07	R\$ 1.180.716,84
02		VARRIÇÃO MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS				16.253,02	195.036,24
02.01	COMP. 04	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	KM	131,38	R\$ 123,71	R\$ 16.253,02	R\$ 195.036,24
03		SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO				16.711,24	200.534,88
03.01	COMP. 05	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO (MANUAL)	M2	7.882,66	R\$ 1,37	R\$ 10.799,24	R\$ 129.590,88
03.02	COMP. 06	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO (ROÇADA MECÂNICA)	M2	11.823,99	R\$ 0,50	R\$ 5.912,00	R\$ 70.944,00
04		SERVIÇOS DE PINTURA DE MEIO FIO				5.188,21	62.258,52
04.01	COMP. 07	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	M2	14.022,20	R\$ 0,37	R\$ 5.188,21	R\$ 62.258,52
05		SERVIÇOS TÉCNICOS OPERACIONAIS				5.295,07	63.540,84
05.01	COMP. 08	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	EQUIPE/MÊS	1,00	R\$ 5.295,07	R\$ 5.295,07	R\$ 63.540,84
TOTAL GLOBAL (R\$)						R\$ 153.324,78	R\$ 1.839.897,36

Valor Mensal = R\$ 153.324,78 (cento e cinquenta e três mil, trezentos e vinte e quatro reais e setenta e oito centavos)

Valor para 12 Meses = R\$ 1.839.897,36 (um milhão, oitocentos e trinta e nove mil, oitocentos e noventa e sete reais e trinta e seis centavos)

Hidrolândia - CE, 20 de JULHO de 2022

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D' Água, Hidrolândia-Ceará

Francisco Jerberson Timbó Magalhães
FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

Adauto Odilon Chaves Mourão
ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA n° 43061
Responsável Técnico

João Augusto Martins
JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

E.O. EDITEIRIA C. FROZA

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL

MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CEARÁ

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL (R\$)
	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	153.324,78	8,33%	153.324,78	8,33%	153.324,78	8,33%	153.324,78	8,33%	153.324,78	8,33%	153.324,78	8,33%	R\$ 1.839.897,36
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR 10 M3	11.484,17	8,33%	11.484,17	8,33%	11.484,17	8,33%	11.484,17	8,33%	11.484,17	8,33%	11.484,17	8,33%	R\$ 137.810,04
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO BASCULANTE 8M3	98.393,07	8,33%	98.393,07	8,33%	98.393,07	8,33%	98.393,07	8,33%	98.393,07	8,33%	98.393,07	8,33%	R\$ 1.180.716,84
SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	16.253,02	8,33%	16.253,02	8,33%	16.253,02	8,33%	16.253,02	8,33%	16.253,02	8,33%	16.253,02	8,33%	R\$ 195.036,24
SERVIÇO DE CAPINAÇÃO (MANUAL)	10.799,24	8,33%	10.799,24	8,33%	10.799,24	8,33%	10.799,24	8,33%	10.799,24	8,33%	10.799,24	8,33%	R\$ 129.590,88
SERVIÇO DE CAPINAÇÃO (ROÇADA MECÂNICA)	5.912,00	8,33%	5.912,00	8,33%	5.912,00	8,33%	5.912,00	8,33%	5.912,00	8,33%	5.912,00	8,33%	R\$ 70.944,00
SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	5.188,21	8,33%	5.188,21	8,33%	5.188,21	8,33%	5.188,21	8,33%	5.188,21	8,33%	5.188,21	8,33%	R\$ 62.258,52
ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	5.295,07	8,33%	5.295,07	8,33%	5.295,07	8,33%	5.295,07	8,33%	5.295,07	8,33%	5.295,07	8,33%	R\$ 63.540,84
TOTAL COM BDI (R\$)	153.324,78	8,33%	153.324,78	8,33%	153.324,78	8,33%	153.324,78	8,33%	153.324,78	8,33%	153.324,78	8,33%	1.839.897,36
TOTAL ACUMULADO (R\$)	153.324,78	8,33%	306.649,56	16,67%	459.974,34	25,00%	613.299,12	33,33%	766.623,90	41,67%	919.948,68	50,00%	

ma - CE, 20 de JULHO de 2022

Adauto Odilon Chaves Mourão
ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
 Engenheiro Agrônomo - CREA n° 43061
 Responsável Técnico

Francisco Jerberson Timbó Magalhães
FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D' Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Luiz Roberto Costa
LUIS ROBERTO COSTA
 CPF: 258.945.793-68

Augusto Martins
AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57608
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL

MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CEARÁ

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL (R\$)
	VALOR (R\$)	%											
SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	153.324,78	8,33%	153.324,78	8,33%	153.324,78	8,33%	153.324,78	8,33%	153.324,78	8,33%	153.324,78	8,33%	R\$ 1.839.897,36
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR 10 M3	11.484,17	8,33%	11.484,17	8,33%	11.484,17	8,33%	11.484,17	8,33%	11.484,17	8,33%	11.484,17	8,33%	R\$ 137.810,04
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	98.393,07	8,33%	98.393,07	8,33%	98.393,07	8,33%	98.393,07	8,33%	98.393,07	8,33%	98.393,07	8,33%	R\$ 1.180.716,84
SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	16.253,02	8,33%	16.253,02	8,33%	16.253,02	8,33%	16.253,02	8,33%	16.253,02	8,33%	16.253,02	8,33%	R\$ 195.036,24
SERVIÇO DE CAPINAÇÃO (MANUAL)	10.799,24	8,33%	10.799,24	8,33%	10.799,24	8,33%	10.799,24	8,33%	10.799,24	8,33%	10.799,24	8,33%	R\$ 129.590,88
SERVIÇO DE CAPINAÇÃO (ROÇADA MECÂNICA)	5.912,00	8,33%	5.912,00	8,33%	5.912,00	8,33%	5.912,00	8,33%	5.912,00	8,33%	5.912,00	8,33%	R\$ 70.944,00
SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	5.188,21	8,33%	5.188,21	8,33%	5.188,21	8,33%	5.188,21	8,33%	5.188,21	8,33%	5.188,21	8,33%	R\$ 62.258,52
ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	5.295,07	8,33%	5.295,07	8,33%	5.295,07	8,33%	5.295,07	8,33%	5.295,07	8,33%	5.295,07	8,33%	R\$ 63.540,84
TOTAL COM BDI (R\$)	153.324,78	8,33%	1.839.897,36										
TOTAL ACUMULADO (R\$)	1.073.273,46	58,33%	1.226.598,24	66,67%	1.379.923,02	75,00%	1.533.247,80	83,33%	1.686.572,58	91,67%	1.839.897,36	100,00%	

...a - CE, 20 de JULHO de 2022

Adauto Odilon Chaves Mourão
ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
 Responsável Técnico

Francisco Jerberson Timbó Magalhães
FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

Edoaldo C. F. Costa
EDOALDO C. F. COSTA
 CPF: 258.945.793-68

Augusto Martins
AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
 CNPJ: 22.675.190/0001-80
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com



CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.



(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CEARÁ

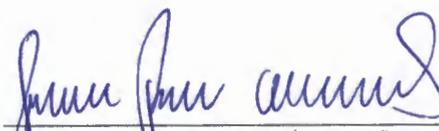
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,70
I	Impostos	3,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	-
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65

BDI = 11,10%

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

Hidrolândia - CE, 20 de JULHO de 2022

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário


ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
Responsável Técnico


EDILBERTO C. FROTA
CPF: 258.945.793-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80


JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614002452
CPF: 047.072.413-79

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

CONTE: (88) 99658-6465 E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

TAXAS E IMPOSTOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos e Taxas	6,85
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (INSS)	-
TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS		6,85

Hidrolândia - CE, 20 de JULHO de 2022

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D' Água, Hidrolândia-Ceará

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
 Responsável Técnico

EDILBERTO C. FROTA
 CPF: 258.948.793-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79

ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	38,80
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,80
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	16,46
B1	DSR - DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87
B4	13º SALÁRIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		71,07

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
Responsável Técnico

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

FCO-EDILBERTO C. FROTA
CPF: 817.627.633-20

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'Água, em Hidrolândia - CE - CEP: 62.270-000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUARÉS - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL	
COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR 10 M3	M3/MÊS

VEÍCULO: CAMINHÃO COMPACTADOR DE 10 M3

Produção do Veículo por Mês

CAPACIDADE DO COMPACTADOR	10,00	M3 (70% cap. Nominal)
DIAS TRABALHADO POR MÊS	26,08	DIAS INCLUINDO FERIADOS*
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS TOTAL	1,00	UND

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 116

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

a) Previsão de Quilometragem Total

Dias úteis no mês	26,08 (dias)
Percurso total	123,88 (km/mês)
Percurso percorrido (12 meses)	1.486,56 (km/periodo total contrato)

b) Previsão do Número de Veículos para a Coleta

Produção período contrato	2.066,40 (ton)
Período do Contrato	12,00 (meses)
Produção Mensal	172,20 (ton)
Dias úteis no mês	26,08 (dias)
Produção diária	5,74 (ton)
Quilômetros Rodados dia / Caminhão / Viagem	4,75 (km)

q = 1,44 q = Nos casos em que o serviço de coleta é realizado de segunda a sábado e nos feriados, os dias trabalhados no mês corresponderiam a 26,08 (365 dias - 52 domingos, dividido por 12 meses)

v = 5 VC - Velocidade média de coleta (adotar 5 km/h)

J = 7,33 J - Jornada trabalhada (h) - em geral, 7,33 h = 44 horas semanais / 6 dias trabalho

L = 4,75 L - Extensão de vias atendidas no turno (km/dia)

C = 4,83 C - capacidade de carga do caminhão (t)

NV* = 2,00 NV - Quantidade de Viagens

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 116

Lc = 1,44 Lc = Quantidade de resíduos a ser coletado em m3

Cv = 4,83 Cv = Capacidade de veículo em m3 (considerar 80% da capacidade)

Nv = 2,00 Nv = Número de viagem por dia (máximo de três viagens)

Fr = 1,17 Fr = Fator frequência = (número de dias de produção de resíduos na semana / Número de dias efetivamente coletados)

Nf = 1,00 Nf = Quantidade de veículo

(Adotado) 1,00

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
Responsável Técnico

FCO EDILBERTO DE FREITAS
CPF: 258.946.793-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUARÉS - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL	
COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR 10 M3	M3/MÊS
CUSTO MENSAL POR CAMINHÃO COMPACTADOR DE 10 M3		

VEÍCULO: CAMINHÃO COMPACTADOR DE 10 M3

Remuneração do Capital do Veículo (RC)* - Mensal

MODELO	Vm	I	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADO DE 10 M3	R\$ 219.071,08	6,00%	R\$ 1.095,36
Custo Total do Veículo			R\$ 1.095,36

$Vm = (VU+1) \times VN / (2 \times VU)$
 $RC = Vm \times I / 12$
 Vm - Valor Médio do Investimento* R\$ 219.071,08
 VU - vida útil (anos) 4,00
 VN - Valor do Veículo Novo (R\$) R\$ 350.513,73
 I - Taxa de juros anuais (6% a.a.) 6,00%

Depreciação Mensal do Veículo (Dep)*

MODELO	d	VN	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADO DE 10 M3	0,2000	R\$ 350.513,73	R\$ 5.841,90
Custo Total do Veículo			R\$ 5.841,90

Depreciação Linear (d) 0,20
 $d = 1 - VR / 100 / VU$
 VR - valor residual (%) 20,00%
 VU - vida útil (anos) 4,00
 $Dep = d \times VN / 12$
 VN - Valor do Veículo Novo (R\$) R\$ 350.513,73
 Valor da Caçamba (35% do Valor do Caminhão) R\$ 90.873,93
 Valor do Caminhão (1) R\$ 259.639,80

Quilometragem percorrida por caminhão

Nº Veículos	1,00
Dia / mês	26,08
Km / Mês	123,88
km / dia - Qk	4,75
Consumo (litro / km)* - l	0,56
Preço (R\$ / litro) - p	R\$ 6,966
R\$ / Mês ***	R\$ 483,25

Qk - quantidade de quilômetros rodados por dia (km)
 l - consumo de combustível (l/km)
 p - preço do combustível (R\$)

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 33

***Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 116

Lubrificantes (Óleos, graxas e filtros)

Percentual de Gastos com Combustível	R\$
10%	
R\$ / Mês *	R\$ 48,33

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 116

ADAUTO ODILSON CHAVES MOURÃO
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
 Responsável Técnico

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0614002452
 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberston Timó Magalhães
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL	
COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR 10 M3	M3/MÊS

Custo de Manutenção (CM)

Manutenção é o conjunto de atividades e recursos aplicados aos equipamentos, visando garantir a continuidade de sua função dentro de parâmetros de disponibilidade, qualidade, prazo, custos e vida útil adequados, sendo que a fórmula adotada é: $CM = (VN \times K) / VU \times 12$

CM - Custo de Manutenção	R\$ 6.572,13
VN - valor do veículo novo (R\$)	R\$ 350.513,73
VU - vida útil veículo novo (anos)	4,00
K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção, conforme Tabela 17.	0,90

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 117

Custo Total P/ 01 Caminhão	R\$ 7.103,71
----------------------------	--------------

Seguros e Impostos

Calculo dos Impostos	Valor (R\$)
L =	R\$ 456,40
VU = vida útil (anos), VN = valor do veículo novo (R\$)	
R\$ / Mês / Veic.	R\$ 456,40

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

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 118

Custo de lavagem

Custo mensal de Lavagem	R\$ 270,00
Custo Operacionais Totais (R\$)	R\$ 270,00

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 33

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo

Item	Tipo de Ferramenta	Qtd./Veiculo	Vida Útil	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual (R\$)	Preço Mensal (R\$)
	Vassourão Gari 40cm	1,00	1,00	12,00	R\$ 13,61	R\$ 163,32	R\$ 13,61
	Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	R\$ 20,47	R\$ 163,76	R\$ 13,65
	Garfo / Ciscador	1,00	4,00	3,00	R\$ 14,80	R\$ 43,80	R\$ 3,65
	Cone de Segurança 75 cm	1,00	12,00	1,00	R\$ 42,66	R\$ 42,66	R\$ 3,56
	Caixa Plástica - 50 L	1,00	6,00	2,00	R\$ 53,12	R\$ 106,24	R\$ 8,85
Total (R\$)							R\$ 43,32

Para 01 Equipamento	R\$ 43,32
Custo Total (R\$)	R\$ 43,32

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA n° 43061
Responsável Técnico

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.637.633-20

Rua Felisyalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia - CE

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.637.633-20

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL	
COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR 10 M3	M3/MÊS

Resumo do Custo Total do Compactador

Remuneração do Capital	R\$ 1.095,36
Depreciação do Veículo	R\$ 5.841,90
Manutenção	R\$ 7.103,71
Lavagem	R\$ 270,00
Tributos, Seguros e Taxas	R\$ 456,40
Total a/ BDI	R\$ 14.767,37
BDI de 20,85%	R\$ 3.079,00
Total c/ BDI	R\$ 17.846,37

Ferramentas e Utensílios S/ BDI	R\$ 43,32
BDI de 11,10% (diferenciado)	R\$ 4,81
Total c/ BDI	R\$ 48,13

Custo Total do Compactador	R\$ 17.894,50
-----------------------------------	----------------------

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de Pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO COMPACTADO DE 10 M3	1,00	3,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículo	Quant. Veículo Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00	1,00	3,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Total	4,00		4,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unidade	Gari Coletor (4)
Salário	R\$	R\$ 1.277,59
insalubridade - 40%	R\$	R\$ 484,80
Adicional Noturno - 20%	R\$	R\$ -
Salário Base	R\$	R\$ 1.762,39
Horas Extras - 50%	R\$	R\$ -
Horas Extras - 100%	R\$	R\$ 97,97
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.860,36
Encargos	71,07%	R\$ 1.322,16
Salário + Encargos	R\$	R\$ 3.182,52
Cesta Básica	R\$	R\$ 243,06
Vale Alimentação	R\$	R\$ 546,86
Café da Manhã	R\$	R\$ 109,01
Plano de Saúde*	R\$	R\$ 580,62
Custo Mensal		R\$ 4.662,07

* Refirido do Painel de Precificação ANS/março/2022, acesso:

https://www.ans.gov.br/qgw-beneficiario/pages/pesquisa_plano_inicial.xhtml

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUARÉS - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL		
COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR 10 M3		M3/MÊS
	Item	Unidade	Motorista (3)
	Salário	R\$	R\$ 1.796,69
	insalubridade - 40%	R\$	R\$ 484,80
	Adicional Noturno - 20%	R\$	R\$ -
	Salário Base	R\$	R\$ 2.281,49
	Horas Extras - 50%	R\$	R\$ -
	Horas Extras - 100%	R\$	R\$ 137,78
	Salário Mensal	R\$	R\$ 2.419,27
	Encargos	71,07%	R\$ 1.719,38
	Salário + Encargos	R\$	R\$ 4.138,65
	Cesta Básica	R\$	R\$ 188,97
	Vale Alimentação	R\$	R\$ 417,28
	Café da Manhã	R\$	R\$ 24,90
	Plano de Saúde*	R\$	R\$ 580,62
	Custo Mensal		R\$ 5.350,42

2. Manual para Análise de Serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: pag. 112

3. Convenção Coletiva de Trabalho 2021/2022 - Motorista / CE000523/2021

4. Convenção Coletiva de Trabalho 2022/2022 - Gari / CE000153/2022

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal / Pessoa	Quantidade	Total
Gari coletor	R\$ 4.662,07	3,00	R\$ 13.986,22
Motorista	R\$ 5.350,42	1,00	R\$ 5.350,42
Total S/ BDI			R\$ 19.336,64
BDI de 20,85%			R\$ 4.031,69
Total / Mês c/ BDI			R\$ 23.368,33

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil	Qtde. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual (R\$)	Preço Mensal (R\$)
Calça brim p/ motorista	1,00	2,00	6,00	R\$ 56,60	R\$ 339,60	R\$ 28,30
Camisa de Brim p/ motorista	1,00	2,00	6,00	R\$ 54,27	R\$ 325,62	R\$ 27,14
Bota de Segurança (Antiderrapante)	2,00	2,00	12,00	R\$ 21,92	R\$ 263,04	R\$ 21,92
Meião	2,00	2,00	12,00	R\$ 8,06	R\$ 96,72	R\$ 8,06
Mascara PFF2	1,00	2,00	6,00	R\$ 1,72	R\$ 10,32	R\$ 0,86
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 25,45	R\$ 25,45	R\$ 2,12
Total S/ BDI (R\$)						R\$ 88,40
BDI de 11,10% (diferenciado) (R\$)						R\$ 9,81
Total C/ BDI (R\$)						R\$ 98,21

GO EDUARDO C. FEROTA
CPF: 258.945.793-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerbersen Timó Magalhães
CPF: 817.627.633-20

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
Rua D. Augusto Hidrolândia, Ceará

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RN: 0614002452

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUARÉS - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL	
COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR 10 M3	M3/MÊS

Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil	Qtde. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual (R\$)	Preço Mensal (R\$)
Calça brim	1,00	2,00	6,00	R\$ 56,60	R\$ 339,60	R\$ 28,30
Camisa de Brim	1,00	2,00	6,00	R\$ 54,27	R\$ 325,62	R\$ 27,14
Bota de Segurança (Antiderrapante)	2,00	2,00	12,00	R\$ 21,92	R\$ 263,04	R\$ 21,92
Meião	2,00	2,00	12,00	R\$ 8,06	R\$ 96,72	R\$ 8,06
Bonê com abas p/ Proteção Gari	1,00	2,00	6,00	R\$ 20,48	R\$ 122,88	R\$ 10,24
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 25,45	R\$ 25,45	R\$ 2,12
Colete Refletor	1,00	4,00	3,00	R\$ 23,37	R\$ 70,11	R\$ 5,84
Luvras de Segurança	2,00	1,00	24,00	R\$ 15,94	R\$ 382,56	R\$ 31,88
Total S/ BDI (R\$)						R\$ 135,50
BDI de 11,10% (diferenciado) (R\$)						R\$ 15,04
Total C/ BDI (R\$)						R\$ 150,54

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quantidade	R\$/Pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	98,21	R\$ 98,22
Gari	3,00	150,54	R\$ 451,62
Total:			R\$ 549,84

Resumo dos Custos Operacionais

Diurno

Custo Mensal do Veículo	R\$ 17.894,50
Custo Mensal com Pessoal	R\$ 23.368,33
Custo Mensal com Farda e EPI's	R\$ 549,84
Custo Operacionais P/ 01 Veículo (R\$)	R\$ 41.812,67
Nº de Veículos	1,00
Total de Veículos	1,00
Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	R\$ 41.812,67

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 31

CUSTO DE SUPERVISÃO (FISCAL DIURNO)

Dimensionamento do Pessoal

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículo	Quant. Veículo Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Fiscais	1,00		1,00
Total	1,00		1,00

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4306;
Responsável Técnico

FCO. EDILBERTO FERREIRA
CPF: 258.945.793-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
Rua Felisavina Mourão da Rosa, 200 - APT. 01

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614002452
CPF: 047.072.413-79

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL	
COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR 10 M3	M3/MÊS

Custo Unitário com Pessoal*

Item	Unidade	Fiscal
Salário	R\$	R\$ 1.409,72
insalubridade - 40%	R\$	R\$ -
Adicional Noturno - 20%	R\$	R\$ -
Salário Base	R\$	R\$ 1.409,72
Horas Extras - 50%	R\$	R\$ -
Horas Extras - 100%	R\$	R\$ 108,11
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.517,83
Encargos	71,07%	R\$ 1.078,72
Salário + Encargos	R\$	R\$ 2.596,55
Cesta Básica	R\$	R\$ 88,04
Vale Alimentação	R\$	R\$ 602,71
Café da Manhã	R\$	R\$ 11,55
Plano de Saúde*	R\$	R\$ 41,00
Custo Mensal		R\$ 3.339,84

* Convenção Coletiva de Trabalho 2022/2022 - Supervisor de Serviço / CE000092/2022

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal / Pessoa	Quantidade	Total
Fiscal de Campo	R\$ 3.339,84	1,00	R\$ 3.339,84
Total S/ BDI			R\$ 3.339,84
BDI de 20,85%			R\$ 696,36
Total / Mês c/ BDI			R\$ 4.036,20

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Fiscal

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil	Qtde. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual (R\$)	Preço Mensal (R\$)
Calça brim p/ motorista	1,00	2,00	6,00	R\$ 54,83	R\$ 328,98	R\$ 27,42
Camisa de Brim p/ motorista	1,00	2,00	6,00	R\$ 37,15	R\$ 222,90	R\$ 18,58
Sapato / Bota de Segurança Anabela	2,00	2,00	12,00	R\$ 21,39	R\$ 256,68	R\$ 21,39
Meião	2,00	2,00	12,00	R\$ 9,56	R\$ 114,72	R\$ 9,56
Mascara PFF2	1,00	2,00	6,00	R\$ 3,34	R\$ 20,04	R\$ 1,87
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	R\$ 18,31	R\$ 36,62	R\$ 3,05
Total S/ BDI (R\$)						R\$ 81,87
BDI de 11,10% (diferenciado) (R\$)						R\$ 9,07
Total C/ BDI (R\$)						R\$ 90,74

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quantidade	R\$/Pessoa	Preço Mensal
Fiscal	1,00	90,74	R\$ 90,75
Total:			R\$ 90,75

CPF: 258.945.793-68

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL	
COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR 10 M3	M3/MÊS

Resumo dos Custos Operacionais

Dumo

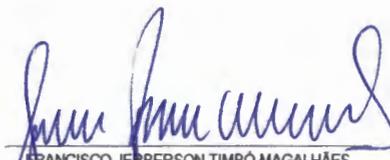
Custo Mensal com Pessoal	R\$ 4.036,20
Custo Mensal com Farda e EPI's	R\$ 90,75
Custo Operacionais P/ 01 Veiculo (R\$)	R\$ 4.126,95
Nº de Veiculos	1,00
Total de Veiculos	1,00
Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	R\$ 4.126,95

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 31

Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	R\$ 45.939,62
---	---------------

Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Público - Caminhão Compactador 10 m3	R\$	61,37
---	-----	-------

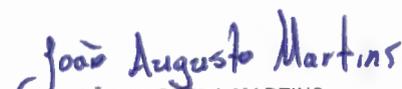
Hidrolândia - CE, 20 de JULHO de 2022


 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D' Água, Hidrolândia-Ceará

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
 Responsável Técnico

Eng. Edilberto C. Frota
 Eng. Civil - CREA nº 22141/B
 CPF: 258.945.793-68


 JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUARÉS - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL	
COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3/MÊS

VEÍCULO: CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3

Produção do Veículo por Mês

CAPACIDADE DO BASCULANTE	10,00	M3 (7% cap. Nominal)	
DIAS TRABALHADO POR MÊS	26,08	DIAS	INCLUINDO FERIADOS*
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS TOTAL	4,00	UND	

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 116

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato	2.066,40 (ton)
Período do Contrato	12,00 (meses)
Produção Mensal	172,20 (ton)
Dias úteis no mês	26,08 (dias)
Produção diária	5,74 (ton)
Percurso Total	114,88 (km/mês)
Quilômetros Rodados dia / Caminhão / Viagem	28,72 (km)
Percurso Percorrido (12 meses)	1.378,56 (km/período total contrato)

b) Previsão do Número de Veículos para a Coleta

q = 4,31 q = Nos casos em que o serviço de coleta é realizado de segunda a sábado e nos feriados, os dias trabalhados no mês corresponderiam a 26,08 (365 dias - 52 domingos, dividido por 12 meses)

VC = 5 VC - Velocidade média de coleta (adotar 5 km/h)

J = 7,33 J - Jornada trabalhada (h) - em geral, 7,33 h = 44 horas semanais / 6 dias trabalho

L = 114,88 L - Extensão de vias atendidas no turno (km/dia)

C = 1,61 C - capacidade de carga do caminhão (t)

NV* = 1 NV - Quantidade de Viagens

Conforme Orientação do Manual de Saneamento da FUNASA, pag. 241, adotar 03 viagens

b = 4,31 Lc = Quantidade de resíduos a ser coletado em t

Cv = 1,61 Cv = Capacidade de carga do caminhão

Nv = 1 Nv = Número de viagem por dia (máximo de três viagens)

Fr = 1,17 Fr = Fator frequência = (número de dias de produção de resíduos na semana / Número de dias efetivamente coletados)

Nf = 4,00 Nf = Quantidade de veículo

(Adotado) 4,00

CUSTO MENSAL POR CAMINHÃO COMPACTADOR DE 10 M3

VEÍCULO: CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3

Remuneração do Capital do Veículo (RC)* - Mensal

MODELO	Vm	I	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3	R\$ 183.249,41	6,00%	R\$ 916,25
Custo Total do Veículo			R\$ 916,25

Vm - Valor Médio do Investimento* R\$ 183.249,41

Vm = (VU+1) x VN / (2 x VU)

VU - vida útil (anoes) 4,00

RC = Vm x I / 12

VN - Valor do Veículo Novo (R\$) R\$ 293.199,06

I - Taxa de juros anuais (6% a.a.) 6,00%

EDUARDO FERREIRA
RUBRICA
CPF: 258.945.193-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
RUBRICA
CPF: 0614902452

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUARÉS - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL	
COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3/MÊS

Seguros e Impostos

Calculo dos impostos	Valor (R\$)
L =	R\$ 381,77
VU = vida útil (anos), VN = valor do veículo novo (R\$)	
R\$ / Mês / Veic.	R\$ 381,77

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

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 118

Custo de Lavagem

Custo mensal de Lavagem	R\$ 270,00
Custo Operacionais Totais (R\$)	R\$ 270,00

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 33

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo

Item	Tipo de Ferramenta	Qtd./Veículo	Vida Útil	Qtde. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual (R\$)	Preço Mensal (R\$)
	Vassourão Gari 40cm	1,00	1,00	12,00	R\$ 13,81	R\$ 163,32	R\$ 13,81
	Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	R\$ 20,47	R\$ 163,76	R\$ 13,85
	Garfo / Ciscador	1,00	4,00	3,00	R\$ 14,60	R\$ 43,80	R\$ 3,65
	Cone de Segurança 75 cm	1,00	12,00	1,00	R\$ 42,66	R\$ 42,66	R\$ 3,56
	Caixa Plástica - 50 L	1,00	8,00	2,00	R\$ 53,12	R\$ 106,24	R\$ 8,85
Total (R\$)							R\$ 43,32

Para 01 Equipamento	R\$ 43,32
Custo Total (R\$)	R\$ 43,32

Resumo do Custo Total do Caminhão Basculante

Remuneração do Capital	R\$ 916,25
Depreciação do Veículo	R\$ 4.886,65
Manutenção	R\$ 5.620,72
Lavagem	R\$ 270,00
Tributos, Seguros e Taxas	R\$ 381,77
Total s/ BDI	R\$ 12.075,39
BDI de 20,85%	R\$ 2.517,72
Total c/ BDI	R\$ 14.593,11

Ferramentas e Utensílios S/ BDI	R\$ 43,32
BDI de 11,10% (diferenciado)	R\$ 4,81
Total c/ BDI	R\$ 48,13

Custo Total do Caminhão	R\$ 14.641,24
--------------------------------	----------------------

ADAUTO ODILON CHAVES MOURA
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4304
Responsável Técnico

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DE MAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUARÉS - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL	
COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3/MÊS

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de Pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3	1,00	2,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículo	Quant. Veículo Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Ajudante de Caçamba	2,00	1,00	2,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Total	3,00		3,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unidade	Ajud. de caçamba
Salário	R\$	R\$ 1.277,59
insalubridade - 40%	R\$	R\$ 484,80
Adicional Noturno - 20%	R\$	R\$ -
Salário Base	R\$	R\$ 1.762,39
Horas Extras - 50%	R\$	R\$ -
Horas Extras - 100%	R\$	R\$ 97,97
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.860,36
Encargos	71,07%	R\$ 1.322,16
Salário + Encargos	R\$	R\$ 3.182,52
Cesta Básica	R\$	R\$ 243,06
Vale Alimentação	R\$	R\$ 546,86
Café da Manhã	R\$	R\$ 109,01
Plano de Saúde*	R\$	R\$ 580,62
Custo Mensal		R\$ 4.662,07

* Retirado do Painel de Precificação ANS/março/2022, acesso:

https://www.ans.gov.br/gestao/centralizacao/precificacao/planos_nich/strim

Item	Unidade	Motorista (3)
Salário	R\$	R\$ 1.796,69
insalubridade - 40%	R\$	R\$ 484,80
Adicional Noturno - 20%	R\$	R\$ -
Salário Base	R\$	R\$ 2.281,49
Horas Extras - 50%	R\$	R\$ -
Horas Extras - 100%	R\$	R\$ 137,78
Salário Mensal	R\$	R\$ 2.419,27
Encargos	71,07%	R\$ 1.719,38
Salário + Encargos	R\$	R\$ 4.138,65
Cesta Básica	R\$	R\$ 188,97
Vale Alimentação	R\$	R\$ 417,28
Café da Manhã	R\$	R\$ 24,90
Plano de Saúde*	R\$	R\$ 580,62
Custo Mensal		R\$ 5.350,42

ADAUTO ODILON CHAVES MOURAL
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
Responsável Técnico

2. Manual para Análise de Serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: pag. 112

3. Convenção Coletiva de Trabalho 2021/2022 - Motorista / CE000523/2021

4. Convenção Coletiva de Trabalho 2022/2022 - Gari / CE000153/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUARÉS - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL	
COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3/MÊS

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal / Pessoa	Quantidade	Total
Ajudante de Caçamba	R\$ 4.662,07	2,00	R\$ 9.324,15
Motorista	R\$ 5.350,42	1,00	R\$ 5.350,42
Total S/ BDI			R\$ 14.674,57
BDI de 20,85%			R\$ 3.059,65
Total / Mês c/ BDI			R\$ 17.734,22

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil	Qtde. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual (R\$)	Preço Mensal (R\$)
Calça brim p/ motorista	1,00	2,00	6,00	R\$ 56,80	R\$ 339,60	R\$ 28,30
Camisa de Brim p/ motorista	1,00	2,00	6,00	R\$ 54,27	R\$ 325,62	R\$ 27,14
Bota de Segurança	2,00	2,00	12,00	R\$ 28,12	R\$ 337,44	R\$ 28,12
Meião	2,00	2,00	12,00	R\$ 8,06	R\$ 96,72	R\$ 8,06
Boné	1,00	6,00	2,00	R\$ 20,48	R\$ 40,96	R\$ 3,41
Mascara PFF2	1,00	2,00	6,00	R\$ 1,72	R\$ 10,32	R\$ 0,86
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 25,45	R\$ 25,45	R\$ 2,12
Total S/ BDI (R\$)						R\$ 98,01
BDI de 11,10% (diferenciado) (R\$)						R\$ 10,88
Total C/ BDI (R\$)						R\$ 108,89

Farda e EPI's Ajudante de Caçamba

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil	Qtde. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual (R\$)	Preço Mensal (R\$)
Calça brim	1,00	2,00	6,00	R\$ 56,80	R\$ 339,60	R\$ 28,30
Camisa de Brim	1,00	2,00	6,00	R\$ 54,27	R\$ 325,62	R\$ 27,14
Bota de Segurança	2,00	2,00	12,00	R\$ 28,13	R\$ 337,56	R\$ 28,13
Meião	2,00	2,00	12,00	R\$ 8,06	R\$ 96,72	R\$ 8,06
Boné com abas p/ Proteção Gari	1,00	2,00	6,00	R\$ 20,48	R\$ 122,88	R\$ 10,24
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 25,45	R\$ 25,45	R\$ 2,12
Colete Refletor	1,00	4,00	3,00	R\$ 23,37	R\$ 70,11	R\$ 5,84
Luvas de Segurança	2,00	1,00	24,00	R\$ 15,94	R\$ 382,56	R\$ 31,88
Total S/ BDI (R\$)						R\$ 141,71
BDI de 11,10% (diferenciado) (R\$)						R\$ 15,73
Total C/ BDI (R\$)						R\$ 157,44

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quantidade	R\$/Pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	108,89	R\$ 108,90
Ajudante de Caçamba	2,00	157,44	R\$ 314,88
Total:			R\$ 423,78

ADAUTO ODILON CHAVES MORAIS
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 433/vv
Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Leitor da NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CPF: 047.688.002.000-00

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614002452
CPF: 047.072.413-79

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CEARÁ

01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL	
COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E PÚBLICO - CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3/MÊS

Resumo dos Custos Operacionais

Diurno

Custo Mensal do Veículo	R\$ 14.641,24
Custo Mensal com Pessoal	R\$ 17.734,22
Custo Mensal com Farda e EPI's	R\$ 423,78
Custo Operacionais P/ 01 Veiculo (R\$)	R\$ 32.799,24
Nº de Veiculos	4,00
Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	R\$ 131.196,96

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 31

Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	R\$ 131.196,96
---	----------------

Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Público - Caminhão Basculante 06 m3	R\$ 175,27
--	------------

Hidrolândia - CE, 20 de JULHO de 2022

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

EDO EDILBERTO FROLA
 CPF: 258.945.793-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D' Água, Hidroilândia-Cuará

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4306,
 Responsável Técnico

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0614002452
 CPF: 047.072.413-79

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AQUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE AQUIARÉS - CEARÁ

02	VARRIÇÃO MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	
COMP. 04	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	KM

Quadro de Extensão das vias do Município

MUNICÍPIO	Previsão de Ext. de vias (km)	X2 (lados)	Repasse / Mês	Extensão Mensal (km)
AQUIARÉS	32,845	65,691	2,00	131,38
TOTAL	32,85			131,38

DIMENSIONAMENTO DE VARREDORES E LUTOCARES

VARREDORES

N - Quantidade de Varredores a/c Varredoras	3,00	$N = d / 25,25 * r$
d - quilometragem mensal de sarjetas a ser varrida (km)	131,38	
r - produtividade por varredor (a) (km de sarjeta / dia / varredor)	2,00	

LUTOCARES

Total de Lutocares 3,00

Depreciação Mensal do Veículo (Dep)*

MODELO	d	VN	TOTAL (R\$)
CARRINHO LUTOCAR	0,6000	R\$ 596,56	R\$ 29,83
Custo Total do Veículo			R\$ 29,83

Depreciação Linear (d)	0,60	
VR - valor residual (%)	10,00%	$d = 1 - VR / 100 / VU$
VU - vida útil (anos)	1,50	$Dep = d * VN / 12$
VN - Valor do Lutocar (R\$)	R\$ 596,56	

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 39

Amuneração do Capital do Veículo (RC)* - Mensal

MODELO	Vm	I	TOTAL (R\$)
CARRINHO LUTOCAR	R\$ 497,13	6,00%	R\$ 2,49
Custo Total do Veículo			R\$ 2,49

Vm - Valor Médio do Investimento*	R\$ 497,13	$Vm = (VU+1) * VN / (2 * VU)$
VU - vida útil (anos)	1,50	$RC = Vm * i / 12$
VN - Valor do Lutocar (R\$)	R\$ 596,56	
I - Taxa de juros anuais (6% a.a.)	6,00%	

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 40

Custo de Manutenção (M)

M - Custo de Manutenção	R\$ 21,54	
VN - valor do veículo novo (R\$)	R\$ 596,56	
VU - vida útil veículo novo (anos)	1,50	
K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção, conforme Tabela 17.	0,65	

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 116

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0614902452
 CPF: 258.945.793/68

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUARÉS - CEARÁ

02	VARRIÇÃO MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	
COMP. 04	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	KM

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal / Pessoa	Quantidade	Total
Gari de Varrição	R\$ 4.232,03	1,00	R\$ 4.232,03
Total S/ BDI			R\$ 4.232,03
BDI de 20,85%			R\$ 882,38
Total / Mês c/ BDI			R\$ 5.114,41

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Gari de Varrição

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtde. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual (R\$)	Preço Mensal (R\$)
Calça brim	1,00	2,00	6,00	R\$ 56,60	R\$ 339,60	R\$ 28,30
Camisa de Brim	1,00	2,00	6,00	R\$ 54,27	R\$ 325,62	R\$ 27,14
Bota Antiderrapante	2,00	2,00	12,00	R\$ 21,92	R\$ 263,04	R\$ 21,92
Meião	2,00	2,00	12,00	R\$ 8,06	R\$ 96,72	R\$ 8,06
Boné com abas p/ proteção Gari	1,00	4,00	3,00	R\$ 20,48	R\$ 61,44	R\$ 5,12
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	R\$ 25,45	R\$ 50,90	R\$ 4,24
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	R\$ 23,37	R\$ 70,11	R\$ 5,84
Luvas de Segurança	2,00	1,00	24,00	R\$ 15,94	R\$ 382,56	R\$ 31,88
Protetor Solar	1,00	0,50	24,00	R\$ 26,10	R\$ 626,40	R\$ 52,20
Total S/ BDI (R\$)						R\$ 184,70
BDI de 11,10% (diferenciado) (R\$)						R\$ 20,50
Total C/ BDI (R\$)						R\$ 205,20

Resumo dos Custos Operacionais

Diurno

Custo Mensal do Carrinho Lutocar	R\$ 98,02
Custo Mensal com Pessoal	R\$ 5.114,41
Custo Mensal com Farda e EPI's	R\$ 205,20
Custo Operacionais P/ 01 Veiculo (R\$)	R\$ 5.417,63
Nº de Carrinho Lutocar	3,00
Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	R\$ 16.252,89
Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	R\$ 16.252,89

Serviço de Varrição Manual R\$ 123,71

Hidrolândia - CE, 20 de JULHO de 2022

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D' Água, Hidrolândia-Ceará

Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

João Augusto Martins
 JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79



(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CEARÁ

03	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	
COMP. 05	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO (MANUAL)	M2

Quadro de Extensão das vias do Município

MUNICÍPIO	Previsão de Ext. de vias (3)	Largura da Roçada (m)	Lados	Previsão de área de Capina (m2)	Rapasse / mês	Área Mensal (m2)
APUIARÉS	13137,760	0,300	2,00	7882,66	1,00	7.882,66
TOTAL						7.882,66

DIMENSIONAMENTO DE CAPINADORES E LUTOCARES

CAPINADORES

$N = \frac{A}{25,25 \cdot r}$
 N - Quantidade de Varredores e/ou Varredoras 2,00
 A - área a ser capinada por mês (m2) 131,38
 r - produtividade por capinador (150 m2/dia) / pulverizador (10.000 m2/dia) 150,00

Ferramentas e Utensílios para 01 Capinador

Item	Tipo de Ferramenta	Qtd./Veículo	Vida Útil (mês)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual (R\$)	Preço Mensal (R\$)
	Enxada	1,00	2,00	6,00	R\$ 37,43	R\$ 224,58	R\$ 18,72
	Ciscador	1,00	2,00	6,00	R\$ 14,60	R\$ 87,60	R\$ 7,30
	Pá quadrada	1,00	2,00	6,00	R\$ 20,47	R\$ 122,82	R\$ 10,24
	Carrinho de Mão	1,00	12,00	1,00	R\$ 137,50	R\$ 137,50	R\$ 11,46
	Saco Plástico	10,00	0,033	3.636,00	R\$ 0,13	R\$ 472,68	R\$ 39,39
Total (R\$)							R\$ 87,11

Resumo do Custo Total do Carrinho Lutocar

Ferramentas e Utensílios S/ BDI	R\$ 87,11
BDI de 11,10% (diferenciado)	R\$ 9,67
Total c/ BDI	R\$ 96,78
Custo Total do Carrinho Lutocar	R\$ 96,78

Dimensionamento do Pessoal

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unidade	Capinador / roçador
Salário	R\$	R\$ 1.277,59
insalubridade - 20%	R\$	R\$ 242,40
Adicional Noturno - 20%	R\$	-
Salário Base	R\$	R\$ 1.519,99
Horas Extras - 50%	R\$	-
Horas Extras - 100%	R\$	R\$ 97,97
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.617,96
Encargos	71,07%	R\$ 1.149,89
Salário + Encargos	R\$	R\$ 2.767,85
PL - Participação nos lucros	R\$	-
Vale Alimentação (4)	R\$	R\$ 529,43
Café da Manhã	R\$	R\$ 113,63
Vale Transporte	R\$	R\$ 203,42
Plano de Saúde*	R\$	R\$ 580,62
Custo Mensal	R\$	R\$ 4.194,96

* Retirado do Painel de Precificação ANS/março/2022, acesso: https://www.ans.gov.br/gpv-beneficio/paginas/pesquisa_painel_maior_valor

EDILBERTO FROZA
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 CPF: 258.945.793-68

4. Convenção Coletiva de Trabalho 2022/2022 - Gari / CE000153/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CEARÁ

03	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	
COMP. 05	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO (MANUAL)	M2

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal / Pessoa	Quantidade	Total
Capinador / Roçador	R\$ 4.194,96	1,00	R\$ 4.194,96
Total S/ BDI			R\$ 4.194,96
BDI de 20,85%			R\$ 874,65
Total / Mês c/ BDI			R\$ 5.069,61

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Capinador

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual (R\$)	Preço Mensal (R\$)
Calça brim	1,00	2,00	6,00	R\$ 56,60	R\$ 339,60	R\$ 28,30
Camisa de Brim	1,00	2,00	6,00	R\$ 54,27	R\$ 325,62	R\$ 27,14
Bota Antiderrapante	2,00	2,00	12,00	R\$ 21,92	R\$ 263,04	R\$ 21,92
Meião	2,00	2,00	12,00	R\$ 8,06	R\$ 96,72	R\$ 8,06
Bonê com abas p/ proteção Gari	1,00	4,00	3,00	R\$ 20,48	R\$ 61,44	R\$ 5,12
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	R\$ 25,45	R\$ 25,45	R\$ 2,12
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	R\$ 23,37	R\$ 70,11	R\$ 5,84
Luvas de Segurança	2,00	1,00	24,00	R\$ 15,94	R\$ 382,56	R\$ 31,88
Óculos de proteção	1,00	2,00	6,00	R\$ 4,90	R\$ 29,40	R\$ 2,45
Máscara de proteção PFF2	2,00	0,13	192,00	R\$ 1,72	R\$ 330,24	R\$ 27,52
Protetor Solar	1,00	0,50	24,00	R\$ 26,10	R\$ 626,40	R\$ 52,20
Total S/ BDI (R\$)						R\$ 212,55
BDI de 11,10% (diferenciado) (R\$)						R\$ 23,59
Total C/ BDI (R\$)						R\$ 236,14

Resumo dos Custos Operacionais

Diumo

Custo Mensal do Carrinho Lutocar	R\$ 96,78
Custo Mensal com Pessoal	R\$ 5.069,61
Custo Mensal com Farda e EPI's	R\$ 236,14
Custo Operacionais P/ 01 Veiculo (R\$)	R\$ 5.402,53
Nº de Carrinho Lutocar	2,00
Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	R\$ 10.805,06

Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	R\$ 10.805,06
--	----------------------

Serviço de Varrição Manual R\$ 1,37

Hidrolândia - CE, 20 de JULHO de 2022

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

Francisco Jerberson Timbó Magalhães
FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

Adauto Odilon Chaves Moura
ADAUTO ODILON CHAVES MOURA.
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4300.
Responsável Técnico

João Augusto Martins
JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUARÉS - CEARÁ

03	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	
COMP. 06	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO (ROÇADA MECÂNICA)	M2

Quadro de Extensão das vias do Município

MUNICÍPIO	Previsão de Ext. de vias (3)	Largura da Roçada (m)	Lados	Previsão de área de Capina (m2)	Rapese / mês	Área Mensal (m2)
APUIARÉS	19.706,65	0,300	2,00	11.823,99	1,00	11.823,99
TOTAL						11.823,99

DIMENSIONAMENTO DE VARREDORES E LUTOCARES

VARREDORES

N - Quantidade de Capinadores / pulverizadores	1,00	$N = A / 25,25 * r$
A - área a ser roçada por mês (m2)	11.823,99	
r - produtividade por roçadores costais (800 m2/dia) ou tratores (2.000 a 3.000 m2 /dia)	800,00	

Depreciação Mensal do Veículo (Dep)*

MODELO	d	VN	TOTAL (R\$)
ROÇADEIRA MECÂNICA	2,1429	R\$ 1.464,00	R\$ 261,43
Custo Total do Veículo			R\$ 261,43

Depreciação Linear (d)	2,14	
VR - valor residual (%)	10,00%	$d = 1 - VR / 100 / VU$
VU - vida útil (anos)	0,42	$Dep = d * VN / 12$
VN - Valor da Roçadeira (R\$)	R\$ 1.464,00	

*Fonte: Tabela SEINFRAFACE, insumo 12584 (Roçadeira Costal)

Remuneração do Capital do Veículo (RC)* - Mensal

MODELO	Vm	I	TOTAL (R\$)
ROÇADEIRA MECÂNICA	R\$ 2.474,86	6,00%	R\$ 12,37
Custo Total do Veículo			R\$ 12,37

Vm - Valor Médio do Investimento* R\$	2.474,86	$Vm = (VU+1) * VN / (2 * VU)$
VU - vida útil (anos)	0,42	$RC = Vm * I / 12$
VN - Valor do Lutocar (R\$) R\$	1.464,00	
I - Taxa de Juros anuais (6% a.a.)	6,00%	

*Fonte: Manual de instruções Roçadeiras BF. Pag. 02

Custo de Manutenção (M)

M - Custo de Manutenção	R\$ 188,81
VN - valor do veículo novo (R\$)	R\$ 1.464,00
VU - vida útil veículo novo (anos)	0,42
K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção, conforme Tabela 17.	0,65

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos. Acesso: Pag. 51

Combustível

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

FCO. EDILBERTO P. FERREIRA
Engenheiro Civil - CREA nº 4306
CPF: 258.945.793-68

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4306,
Responsável Técnico

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614002452
CPF: 047.072.413-79

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AQUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE AQUIARÉS - CEARÁ

03	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	
COMP. 06	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO (ROÇADA MECÂNICA)	M2
	Consumo por maquina por dia (Vd)*	4,00
	Nº de Máquinas	1,00
	Nº de dias	1,00
	Consumo Total (l/mês)	4,00
	Valor do Litro de Gasolina (R\$)	7,456
	Valor Mensal (R\$)	29,82

*Fonte: Manual para análise de serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 51

Resumo do Custo Total da Roçadeira

Remuneração do Capital	R\$	12,37
Depreciação do Veículo	R\$	261,43
Manutenção + Combustível	R\$	218,63
Total s/ BDI	R\$	492,43
BDI de 20,85%	R\$	102,67
Total c/ BDI	R\$	595,10
Custo Total da Roçadeira	R\$	595,10

Dimensionamento do Pessoal

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unidade	Capinador / Roçador
Salário	R\$	R\$ 1.277,59
insalubridade - 20%	R\$	R\$ 242,40
Adicional Noturno - 20%	R\$	R\$ -
Salário Base	R\$	R\$ 1.519,99
Horas Extras - 50%	R\$	R\$ -
Horas Extras - 100%	R\$	R\$ 97,97
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.617,96
Encargos	71,07%	R\$ 1.149,89
Salário + Encargos	R\$	R\$ 2.767,85
PL - Participação nos lucros	R\$	R\$ -
Vale Alimentação (4)	R\$	R\$ 529,43
Café da Manhã	R\$	R\$ 113,63
Vale Transporte	R\$	R\$ 203,42
Plano de Saúde*	R\$	R\$ 580,62
Custo Mensal		R\$ 4.194,96

* Retirado do Painel de Precificação ANS/março/2022, acesso:

https://www.ans.gov.br/gov-beneficiario/pagoepecisao/plano_mimil_xlms

4. Convenção Coletiva de Trabalho 2022/2022 - Gari / CE000153/2022

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal / Pessoa	Quantidade	Total
Capinador / Roçador	R\$ 4.194,96	1,00	R\$ 4.194,96
Total S/ BDI			R\$ 4.194,96
BDI de 20,85%			R\$ 874,65
Total / Mês c/ BDI			R\$ 5.069,61

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

Francisco Jerberson Timó Magalhães

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

ADAUTO ODILON CHAVES

mfgsua

FCO EDUARDO PERATO
Engenheiro Civil - CREA 57608
CPF: 258.945.793-68

ak

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.006/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUARÉS - CEARÁ

05	SERVIÇOS TÉCNICOS OPERACIONAIS	
COMP. 08	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	EQUIPE/MÊS

Item	Código / Descrição	Unidade	Q. horas	Prof.	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual (R\$)
10.1.2	34779 - Supervisor Operacional	h/mês	40,00	1,00	R\$ 88,96	R\$ 3.558,40
10.1.3	40943 - Técnico em Segurança do Trabalho	h/mês	40,00	1,00	R\$ 20,42	R\$ 816,80
Total (R\$)						R\$ 4.375,20

Total de Funcionários	2,00
-----------------------	------

Total s/ BDI (R\$)	R\$ 4.375,20
BDI de 20,85% (R\$)	R\$ 912,23
Total c/ BDI (R\$)	R\$ 5.287,43

Farda e EPI's Fiscal

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtde. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual (R\$)	Preço Mensal (R\$)
Máscara PFF2	2,00	0,50	48,00	R\$ 1,72	R\$ 82,56	R\$ 6,88
Total S/ BDI (R\$)						R\$ 6,88
BDI de 11,10% (diferenciado) (R\$)						R\$ 0,76
Total C/ BDI (R\$)						R\$ 7,64

Resumo dos Custos Operacionais

Custo Mensal com Pessoal	R\$ 5.287,43
Custo Mensal com Farda e EPI's	R\$ 7,64
Custo Operacionais P/ 01 Veículo (R\$)	R\$ 5.295,07
Nº de Equipes	1,00
Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	R\$ 5.295,07

Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	R\$ 5.295,07
--	---------------------

Administração dos Serviços	R\$ 5.295,07
-----------------------------------	---------------------

Hidrolândia - CE, 20 de JULHO de 2022

Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 17.627.633-20
 Proprietário

Edilberto C. Frota
 ENG. CIVIL - CREA Nº 13847/O-1
 CPF: 258.945.493-88

Adauto Odilon Chaves Mourão
 ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4366
 Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
 CNPJ: 09.675.400/0001-80

João Augusto Martins
 JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79