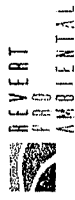




PROPOSTAS CLASSIFICADAS
Concorrência Pública nº 2022.08.31.1



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.08.31.1

À

Prefeitura Municipal de Barbalha

Razão Social: Revert Soluções Ambientais

CNPJ: 26.892.705/0001-54

Endereço: Rod. CE-060, KM 02, Sítio Carás do Massapé, Juazeiro do Norte, CEP 63.050-971

Telefone: (88) 98150-8997

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

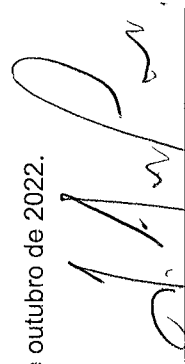
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.	R\$ 1.388.897,83
VALOR TOTAL GLOBAL		R\$ 1.388.897,83
VALOR TOTAL MENSAL		R\$ 115.741,49

Valor por Extenso: Um milhão, trezentos e oitenta e oito mil, oitocentos e noventa e sete reais e três centavos.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Declaro que nos preços propostos estão incluídos despesas com administração de pessoal, obrigações patrimoniais, leis trabalhistas e previdenciárias e todos os tributos e demais encargos decorrentes da prestação dos serviços.

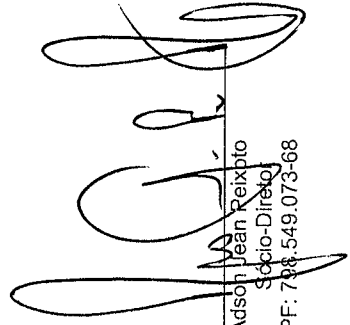
Juazeiro do Norte, 03 de outubro de 2022.


João Antônio da Silva Filho
Responsável Técnico
CREA-CE n° 1908842121





 1/15


Adson Jean Reixbio
Sócio-Diretor
CPF: 708.549.073-68

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL (6 MESES)	
		RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%
1	RECEPÇÃO	RS 8.553,30	8,33%	RS 8.553,30	8,33%	RS 8.553,30	8,33%	RS 8.553,30	8,33%	RS 8.553,30	8,33%	RS 8.553,30	8,33%	RS 51.319,77	50,00%
2	OPERAÇÃO	RS 104.271,50	8,33%	RS 104.271,50	8,33%	RS 104.271,50	8,33%	RS 104.271,50	8,33%	RS 104.271,50	8,33%	RS 104.271,50	8,33%	RS 625.629,03	50,00%
3	FECHAMENTO	RS 2.916,69	8,33%	RS 2.916,69	8,33%	RS 2.916,69	8,33%	RS 2.916,69	8,33%	RS 2.916,69	8,33%	RS 2.916,69	8,33%	RS 17.500,11	50,00%
TOTAL SIMPLES		RS 115.741,49	8,33%	RS 115.741,49	8,33%	RS 115.741,49	8,33%	RS 115.741,49	8,33%	RS 115.741,49	8,33%	RS 115.741,49	8,33%	RS 694.448,92	50,00%
TOTAL ACUMULADO		RS 115.741,49	8,33%	RS 231.482,97	16,67%	RS 347.224,46	25,00%	RS 462.965,94	33,33%	RS 578.707,43	41,67%	RS 694.448,92	50,00%		
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL (12 MESES)	
		RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%
1	RECEPÇÃO	RS 8.553,30	8,33%	RS 8.553,30	8,33%	RS 8.553,30	8,33%	RS 8.553,30	8,33%	RS 8.553,30	8,33%	RS 8.553,30	8,33%	RS 102.639,55	100%
2	OPERAÇÃO	RS 104.271,50	8,33%	RS 104.271,50	8,33%	RS 104.271,50	8,33%	RS 104.271,50	8,33%	RS 104.271,50	8,33%	RS 104.271,50	8,33%	RS 1.251.258,06	100%
3	FECHAMENTO	RS 2.916,69	8,33%	RS 2.916,69	8,33%	RS 2.916,69	8,33%	RS 2.916,69	8,33%	RS 2.916,69	8,33%	RS 2.916,69	8,33%	RS 35.000,23	100%
TOTAL SIMPLES		RS 115.741,49	8,33%	RS 115.741,49	8,33%	RS 115.741,49	8,33%	RS 115.741,49	8,33%	RS 115.741,49	8,33%	RS 115.741,49	8,33%	RS 1.388.897,83	100%
TOTAL ACUMULADO		RS 810.190,40	58,33%	RS 925.931,89	66,67%	RS 1.041.673,37	75,00%	RS 1.157.414,86	83,33%	RS 1.273.156,34	91,67%	RS 1.388.897,83	100%		

[Handwritten Signature]
 Adilson Abin Peixoto
 Sócio-Diretor
 CPF: 798.349.073-68

[Handwritten Signature]
 João Américo da Silva Filho
 Responsável Técnico
 CREA-CE nº 1908842121

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



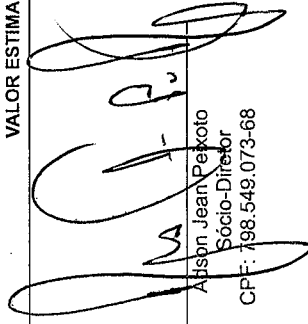
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

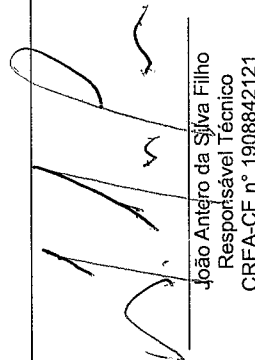
ITEM	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VL. UNIT S/BDI	BDI(%)	VL. UNIT - C/BDI	VL. TOTAL - C/BDI
1	RECEPÇÃO								R\$ 14.976,74
1.1	GPU1	CCT 2022/2022	ENCARREGADO/POREIRO/FISCAL	MÊS	3,00	R\$ 4.151,90	20,24%	R\$ 4.992,25	R\$ 14.976,74
2	OPERAÇÃO								R\$ 99.111,04
2.1	Equipamentos								R\$ 34.008,04
2.1.1	G0450	SEINFRA 27 SID	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 147 KW (CHP)	H	50,50	R\$ 72,05	20,24%	R\$ 86,63	R\$ 4.374,88
2.1.2	5944	SINAPI 02/22 SEM DES.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3 PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)	H	101,00	R\$ 103,02	20,24%	R\$ 123,87	R\$ 12.511,00
2.1.3	89032	SINAPI 02/22 SEM DES.	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)	H	101,00	R\$ 92,71	20,24%	R\$ 111,47	R\$ 11.258,32
2.1.4	5894	SINAPI 02/22 SEM DES.	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROÇERIA - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)	H	50,50	R\$ 96,57	20,24%	R\$ 116,12	R\$ 5.863,85
2.2	Mão de Obra Direta								R\$ 34.249,14
2.2.1	GPU2	CCT 2022/2022	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 6.000,78	20,24%	R\$ 7.215,34	R\$ 7.215,34
2.2.2	GPU3	CCT 2022/2022	GARI COLETOR (CÉLULA/TRIAGEM)	MÊS	6,00	R\$ 3.747,20	20,24%	R\$ 4.505,63	R\$ 27.033,80
2.3	Drenagem de percolado e gás na massa de resíduos								R\$ 470,38
2.3.1	INSUMO	FIPE	Dreno Horizontal de Percolado	M	4,03	R\$ 89,33	9,01%	R\$ 97,38	R\$ 392,43
2.3.2	INSUMO	FIPE	Dreno vertical de drenagem de percolado/gás	M	0,19	R\$ 376,37	9,01%	R\$ 410,28	R\$ 77,95
2.4	Cobertura operacional dos resíduos								R\$ 671,44
2.4.1	INSUMO	FIPE	Manta de Sacrificio	M2	128,75	R\$ 4,78	9,01%	R\$ 5,22	R\$ 671,44
2.5	Drenagem de águas pluviais sobre o aterro								R\$ 900,23
2.5.1	INSUMO	FIPE	Drenagem de patamares, pistas (canaleta 400 mm)	M	6,33	R\$ 24,44	9,01%	R\$ 26,64	R\$ 168,61
2.5.2	INSUMO	FIPE	Tubo de concreto para atravessar pistas	M	0,65	R\$ 166,57	9,01%	R\$ 181,58	R\$ 118,03
2.5.3	INSUMO	FIPE	Descida água nos taludes (canaleta de drenagem)	M	2,19	R\$ 244,07	9,01%	R\$ 256,06	R\$ 582,67
2.5.4	INSUMO	FIPE	Caixas de dissipação no pé de talude gabião manta	UND	0,03	R\$ 945,38	9,01%	R\$ 1.030,56	R\$ 30,92
2.6	Tratamento de percolado								R\$ 25.355,63
2.6.1	INSUMO	FIPE	Custo de operação por m3 infiltro BOT	M3	652,43	R\$ 35,65	9,01%	R\$ 38,86	R\$ 25.355,63
2.7	Instrumentação								R\$ 32,35
2.7.1	INSUMO	FIPE	Piezômetros	UND	0,11	R\$ 267,39	9,01%	R\$ 291,48	R\$ 32,06



Handwritten signature and initials.

2.7.2	INSUMO	FIPE	Marcos superficiais	UND	0,01	RS 26,74	9,01%	RS 29,15	RS 0,29
2.8	Monitoramento								
2.8.1	CPU4	PRÓPRIA	Monitoramento e análise de águas subterrâneas	SVC	0,50	RS 2.000,00	20,24%	RS 2.404,80	RS 3.423,83
2.8.2	CPU5	PRÓPRIA	Monitoramento e análise de águas superficiais	SVC	0,34	RS 2.000,00	20,24%	RS 2.404,80	RS 1.202,40
2.8.3	CPU6	PRÓPRIA	Monitoramento e análise de percolado	SVC	0,17	RS 2.000,00	20,24%	RS 2.404,80	RS 817,63
2.8.4	CPU7	PRÓPRIA	Monitoramento geotécnico (relatórios)	SVC	0,13	RS 3.750,00	20,24%	RS 4.509,00	RS 408,82
2.8.5	CPU8	PRÓPRIA	Monitoramento de qualidade do ar e emanações gasosas	SVC	0,17	RS 2.000,00	20,24%	RS 2.404,80	RS 586,17
3	FECHAMENTO								
3.1	Cobertura definitiva								
3.1.1	INSUMO	FIPE	Solo de cobertura	M3	120,16	RS 1,82	9,01%	RS 1,98	RS 238,08
3.1.2	INSUMO	FIPE	Solo orgânico	M3	20,03	RS 24,36	9,01%	RS 26,56	RS 531,93
3.1.3	INSUMO	FIPE	Grama	M2	200,26	RS 4,05	9,01%	RS 4,41	RS 883,69
									RS 115.741,49
									RS 1.388.897,83
									1.524,58
									RS 75,92


 Alison Jean Peroto
 Sócio-Diretor
 CPF: 198.549.073-68


 João Antero da Silva Filho
 Responsável Técnico
 CREA-CE nº 1908842121

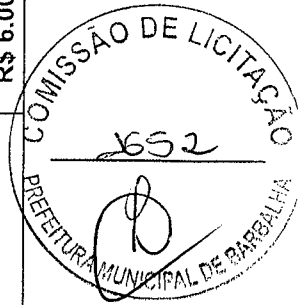


COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - MÃO DE OBRA				
CPU1 - ENCARREGADO/PORTEIRO/FISCAL				
ITEM	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	
SALÁRIO BASE	1	R\$ 1.707,55	R\$ 1.707,55	
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,07%	R\$ 1.707,55	R\$ 1.213,56	
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$ 66,74	R\$ 66,74	
CESTA BÁSICA	1	R\$ 145,86	R\$ 145,86	
VALE REFEIÇÃO	1	R\$ 529,43	R\$ 529,43	
INSALUBRIDADE	20%	R\$ 1.707,55	R\$ 341,51	
PLANO DE SAÚDE	1	R\$ 147,25	R\$ 147,25	
VALOR TOTAL (MENSAL)			R\$ 4.151,90	

CPU2 - GERENTE OPERACIONAL				
ITEM	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	
SALÁRIO BASE	1	R\$ 2.675,20	R\$ 2.675,20	
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,07%	R\$ 2.675,20	R\$ 1.901,26	
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$ 66,74	R\$ 66,74	
CESTA BÁSICA	1	R\$ 145,86	R\$ 145,86	
VALE REFEIÇÃO	1	R\$ 529,43	R\$ 529,43	
INSALUBRIDADE	20%	R\$ 2.675,20	R\$ 535,04	
OUTRAS GRATIFICAÇÕES	1	R\$ 147,24	R\$ 147,24	
VALOR TOTAL (MENSAL)			R\$ 6.000,78	

João Antônio da Silva Filho
 Engenheiro Químico
 CPF: 015.940.100-10/034.10ER

Handwritten signature
 5/15

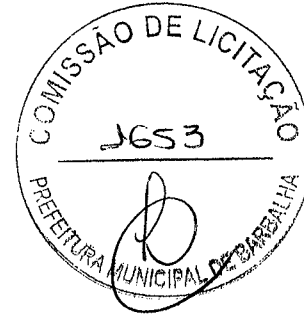


Handwritten signature

Handwritten signature

CPU3 - GARI COLETOR				
ITEM	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	
SALÁRIO BASE	1	R\$ 1.277,59	R\$ 1.277,59	
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,07%	R\$ 1.277,59	R\$ 907,98	
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$ 109,06	R\$ 109,06	
CESTA BÁSICA	1	R\$ 145,86	R\$ 145,86	
VALE REFEIÇÃO	1	R\$ 529,43	R\$ 529,43	
PLANO DE SAÚDE	1	R\$ 147,25	R\$ 147,25	
INSALUBRIDADE	40%	R\$ 1.277,59	R\$ 511,04	
PLR - PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS E RESULTADOS - Cláusula oitava da convenção coletiva de trabalho)	1	R\$ 188,99	R\$ 188,99	
VALOR TOTAL (MENSAL)			R\$ 3.747,20	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - FARDAMENTO E EPI (GARI COLETOR)					
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2	R\$ 33,86	R\$ 67,72
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	12892	PAR	48	R\$ 10,58	R\$ 507,84
RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MERCADO	UND	48	R\$ 5,30	R\$ 254,40
KIT FARDAMENTO	MERCADO	UND	4	R\$ 65,90	R\$ 263,60
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12894	UND	1	R\$ 15,28	R\$ 15,28
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1	R\$ 199,92	R\$ 199,92
TOTAL FARDAMENTO E EPI (12 MESES)				R\$ 1.308,76	
TOTAL FARDAMENTO E EPI (MENSAL)				R\$ 109,06	



João Antero da Silva Filho
Engenheiro Químico
CREA - PI 15740 / CBO 10300034 10PR

6/15

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - FARDAMENTO E EPI (ENCARREGADO/PORTEIRO/FISCAL/GERENTE OPERACIONAL)						
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2	R\$ 33,86	R\$ 67,72	
RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO. PFF 1	MERCADO	UND	48	R\$ 5,30	R\$ 254,40	
KIT FARDAMENTO	MERCADO	UND	4	R\$ 65,90	R\$ 263,60	
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12894	UND	1	R\$ 15,28	R\$ 15,28	
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1	R\$ 199,92	R\$ 199,92	
TOTAL FARDAMENTO E EPI (12 MESES)					R\$ 800,92	
TOTAL FARDAMENTO E EPI (MENSAL)					R\$ 66,74	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CESTA BÁSICA						
ITEM	UND	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL		
FEIJÃO	KG	4,00	R\$ 9,81	R\$ 39,24		
ARROZ	KG	7,00	R\$ 5,40	R\$ 37,80		
FARINHA	KG	1,00	R\$ 3,70	R\$ 3,70		
MACARRÃO	PCT	4,00	R\$ 2,23	R\$ 8,92		
MASSA DE MILHO	PCT	2,00	R\$ 1,21	R\$ 2,42		
AÇÚCAR	KG	5,00	R\$ 3,26	R\$ 16,30		
SAL	KG	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95		
ÓLEO	LATA	2,00	R\$ 8,00	R\$ 16,00		
SABÃO	BARRA	2,00	R\$ 3,62	R\$ 7,24		
CAFÉ EM PÓ	KG	0,75	R\$ 4,55	R\$ 3,41		
LEITE EM PÓ	KG	0,20	R\$ 4,15	R\$ 0,83		
CARNE DE CHARQUE	KG	0,50	R\$ 16,80	R\$ 8,40		
DOCE	KG	0,25	R\$ 2,60	R\$ 0,65		
VALOR TOTAL				R\$ 145,86		

Adson Jean Peikoto
Sócio-Diretor
CPF: 798.549.073-89

João Antero da Silva Filho
Responsável Técnico
CREA-CE nº 1908842121



7/15

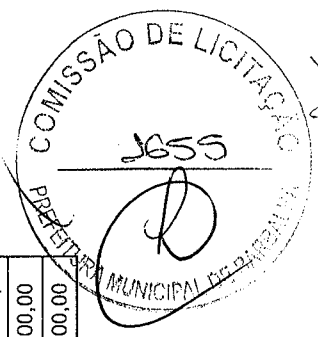
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SERVIÇOS DE MONITORAMENTO							
CPU4 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	SEINFRA 27	12322	ENGENHEIRO C/ENCARGOS	H	21,24721	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
TOTAL SIMPLES							R\$ 2.000,00

CPU5 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	SEINFRA 27	12322	ENGENHEIRO C/ENCARGOS	H	21,24721	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
TOTAL SIMPLES							R\$ 2.000,00

CPU6 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PERCOLADO							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	SEINFRA 27	12322	ENGENHEIRO C/ENCARGOS	H	21,24721	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
TOTAL SIMPLES							R\$ 2.000,00

CPU7 - MONITORAMENTO GEOTÉCNICO							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	SEINFRA 27	12322	ENGENHEIRO C/ENCARGOS	H	21,24721	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
2	SEINFRA 27	18679	TÉCNICO DE SONDAÇÃO C/ENCARGOS	H	57,6416	R\$ 30,36	R\$ 1.750,00
TOTAL SIMPLES							R\$ 3.750,00

CPU8 - MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMISSÕES GASOSAS							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	SEINFRA 27	12322	ENGENHEIRO C/ENCARGOS	H	21,24721	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
TOTAL SIMPLES							R\$ 2.000,00



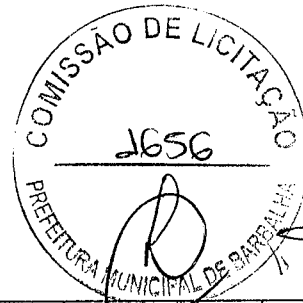
Alison Jeap Peixoto
 Sócio-Diretor
 CPF: 798.549.073-66

João Antero da Silva Filho
 Responsável Técnico
 CREA-CE nº 1908842121

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - EQUIPAMENTOS

G0450 - VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (H)						
COD.	INSUMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0449	MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 40,33	R\$ 40,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,9800	R\$ 0,50	R\$ 5,49
G0464	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,8674	R\$ 0,50	R\$ 0,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,9800	R\$ 0,50	R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,05

5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO AF_06/2014 CHP						
COD.	INSUMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 34,57	R\$ 34,57
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 23,25	R\$ 23,25
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 24,17	R\$ 24,17
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 18,52	R\$ 18,52
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,02



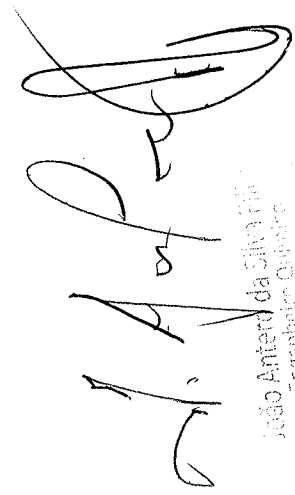
João Antero da Silva Filho
 Engenheiro Químico
 CREA - PI 0003 - 000000000000000000

[Handwritten signature]

9/15

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4T COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO						
COD.	INSUMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4T COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 23,72	R\$ 23,72
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4T COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 30,69	R\$ 30,69
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 22,05	R\$ 22,05
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4T COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4T COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,71





João Antero da Silva Filho
Engenheiro Químico
C.R.C. 001.150.000-00

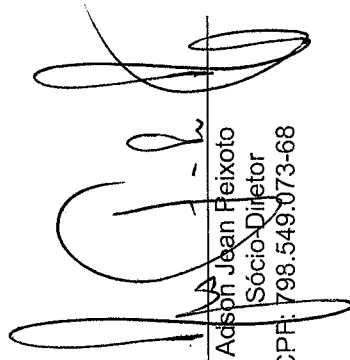


10/15

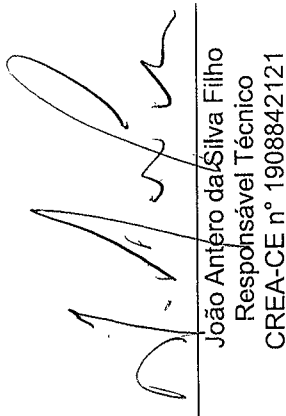


5894 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)						
COD.	INSUMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 57,24	R\$ 57,24
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,57




 Adson Jean Peixoto
 Sócio-Diretor
 CPF: 798.549.073-68




 João Antero da Silva Filho
 Responsável Técnico
 CREA-CE nº 1908842121





 11/15


COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

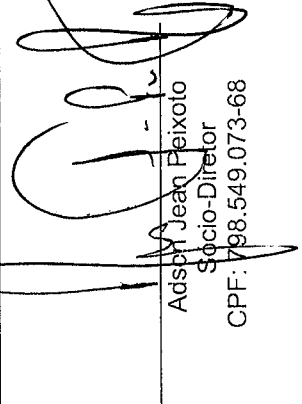
CÓD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Adm. Central	2,70
DF	Desp. Financeiras	0,50
R	Risco	0,50

BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/Seguros	0,10
L	Lucro	5,80

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
I	CONFINS	3,00
I	ISS	5,00

BDI = 20,24%


 João Antero da Silva Filho
 Responsável Técnico
 CREA-CE n.º 1908842121


 Adson Jean Feixoto
 Sócio-Diretor
 CPF: 798.549.073-68




 12/15


COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Adm. Central	1,00
DF	Desp. Financeiras	0,50
R	Risco	0,30

BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/Seguros 0,16
L	Lucro 3,00

IMPOSTOS	
I	PIS 0,65 ✓
I	CONFINS 3,00 ✓
I	ISS 0,00 ✓

BDI = 9,01%

[Handwritten Signature]
 João Antero da Silva Filho
 Responsável Técnico
 CREA-CE nº 1908842121

[Handwritten Signature]
 Adson Jean Peixoto
 Sócio-Diretor
 CPF: 798.549.073-68



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

GRUPO A		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL	36,80%

GRUPO B		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,67%
B4	13° 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%
B	TOTAL	16,46%



[Handwritten signature]
 14/15
 CREA-PI 03/94/15

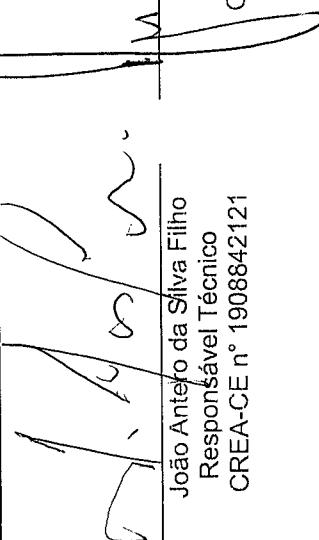
[Handwritten signature]

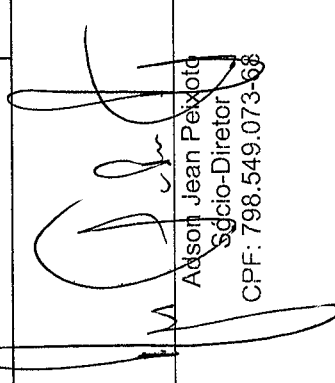
[Handwritten signature]

GRUPO C		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
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%
C	TOTAL	11,38%

GRUPO D		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%
D	TOTAL	6,43%

TOTAL (A+B+C+D)	71,07%
------------------------	---------------


 João Antero da Silva Filho
 Responsável Técnico
 CREA-CE nº 1908842121


 Adson Jean Pexoto
 Sócio-Diretor
 CPF: 798.549.073-68





 15/15



À Comissão Permanente de Licitação da-PREFEITURA MUNICIPAL-DE BARBALHA-CE

O Licitante **GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, CNPJ N.º21.868.248/0001-49**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.08.31.1**
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 início XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 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 os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

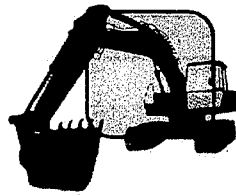
VALOR MENSAL R\$:150.015,74(CENTO E CINQUENTA MIL QUINZE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).
VALOR TOTAL GLOBAL R\$1.800,188,88(UM MILHAO OITOCENTOS MIL CENTO E OITENTA E OITO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

PropONENTE: GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
Endereço: RUA MANOEL LOPES BEZERRA, SALA 15 'B' - LAGOA SECA-JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Prazo de Execução: CONFORME EDITAL
Validade da Proposta: CONFORME EDITAL

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 03 DE OUTUBRO 2022

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49
Giordano Pereira Sampaio
CPF 010.514.513-48

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce
grlocacaomaquinas@gmail.com
88 9.8121-7848
Cnpj: 21.868.248/0001-49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNDE	QUANT.	VL. UNIT S/BDI	BDI (%)	VL. UNIT C/BDI	
1	RECEPÇÃO								R\$14.829,75
1.1	CPU1	CCT 2022/2022	Encarregado/Porteiro/Fiscal	MÊS	3,00	R\$4.151,90	19,06%	R\$4.943,25	R\$14.829,75
2	OPERAÇÃO								R\$132.049,30
2.1	Equipamentos								R\$42.728,06
2.1.1	G0450	SEINFRA 27	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	50,50	R\$107,80	19,06%	R\$128,35	R\$6.481,68
2.1.2	5944	SINAPI 05/21 SEM DES.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	H	101,00	R\$119,82	19,06%	R\$142,66	R\$14.408,66
2.1.3	89032	SINAPI 05/21 SEM DES.	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	H	101,00	R\$107,41	19,06%	R\$127,88	R\$12.915,88
2.1.4	5894	SINAPI 05/21 SEM DES.	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	H	50,50	R\$148,39	19,06%	R\$176,67	R\$8.921,84
2.2	Mão de Obra Direta								R\$33.913,05
2.2.1	CPU2	CCT 2022/2022	Gerente Operacional	MÊS	1,00	R\$6.000,78	19,06%	R\$7.144,53	R\$7.144,53
2.2.2	CPU3	CCT 2022/2022	Gari Coletor (Célula/Triagem)	MÊS	6,00	R\$3.747,20	19,06%	R\$4.461,42	R\$26.768,52
2.3	Drenagem de percolado e gás na massa de resíduos								R\$892,01
2.3.1	INSUMO	FIPE	dreno horizontal de percolado	M	4,03	R\$167,49	10,25%	R\$184,66	R\$744,18
2.3.2	INSUMO	FIPE	dreno vertical de drenagem de percolado/gas	M	0,19	R\$705,70	10,25%	R\$778,03	R\$147,83

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

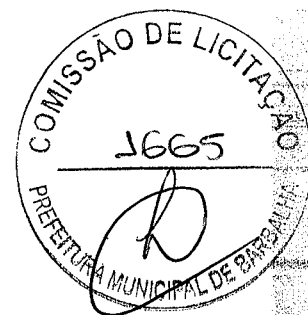
GRUPO EMPRESARIAL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Giordano Pereira Sampaio

Erton Pereira Mendonça

CPF: 052.033.033-95

CPF: 052.033.033-95



2.4	Cobertura operacional dos resíduos								R\$1.273,34
2.4.1	INSUMO	FIPE	manta de sacrificio	M2	128,75	R\$8,97	10,25%	R\$9,89	R\$1.273,34
2.5	Drenagem de águas pluviais sobre o aterro								R\$1.707,17
2.5.1	INSUMO	FIPE	drenagem de patamares, pistas (canaleta 400 mm)	M	6,33	R\$45,82	10,25%	R\$50,52	R\$319,79
2.5.2	INSUMO	FIPE	tubo de concreto para atravessar pistas	M	0,65	R\$312,32	10,25%	R\$344,33	R\$223,81
2.5.3	INSUMO	FIPE	descida água nos taludes (canaleta de gabião manta)	M	2,19	R\$457,63	10,25%	R\$504,54	R\$1.104,94
2.5.4	INSUMO	FIPE	caixas de dissipação no pé de cada gabião manta	UND	0,03	R\$1.772,59	10,25%	R\$1.954,28	R\$58,63
	Tratamento de percolado								R\$48.084,09
2.6.1	INSUMO	FIPE	custo operação por m³ interno (BOT)	M3	652,43	R\$66,85	10,25%	R\$73,70	R\$48.084,09
2.7	Instrumentação								R\$61,35
2.7.1	INSUMO	FIPE	piezômetros	UND	0,11	R\$501,36	10,25%	R\$552,75	R\$60,80
2.7.2	INSUMO	FIPE	marcos superficiais	UND	0,01	R\$50,14	10,25%	R\$55,28	R\$0,55
2.8	Monitoramento								R\$3.390,23
2.8.1	CPU4	PRÓPRIA	monitoramento e análise de águas subterrâneas	SVÇ	0,50	R\$2.000,00	19,06%	R\$2.381,20	R\$1.190,60
2.8.2	CPU5	PRÓPRIA	monitoramento e análise de águas superficiais	SVÇ	0,34	R\$2.000,00	19,06%	R\$2.381,20	R\$809,61
2.8.3	CPU6	PRÓPRIA	monitoramento e análise de percolado	SVÇ	0,17	R\$2.000,00	19,06%	R\$2.381,20	R\$404,80
2.8.4	CPU7	PRÓPRIA	monitoramento geotécnico (relatórios)	SVÇ	0,13	R\$3.750,00	19,06%	R\$4.464,75	R\$580,42
2.8.5	CPU8	PRÓPRIA	monitoramento de qualidade do ar e emissões gasosas	SVÇ	0,17	R\$2.000,00	19,06%	R\$2.381,20	R\$404,80
3	FECHAMENTO								R\$3.136,69
3.1	Cobertura definitiva								R\$3.136,69
3.1.1	INSUMO	FIPE	solo de cobertura	M3	120,16	R\$3,41	10,25%	R\$3,76	R\$451,80
3.1.2	INSUMO	FIPE	solo orgânico	M3	20,03	R\$45,68	10,25%	R\$50,36	R\$1.008,71
3.1.3	INSUMO	FIPE	grama	M2	200,26	R\$7,59	10,25%	R\$8,37	R\$1.676,18
VALOR GLOBAL C/BDI (MENSAL)								R\$150.015,74	
VALOR GLOBAL C/BDI (ANUAL)								R\$1.800.188,88	
QUANT. RSU (MENSAL)								1.524,58	
VALOR ESTIMADO POR TONELADA (R\$/TON)								R\$98,40	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

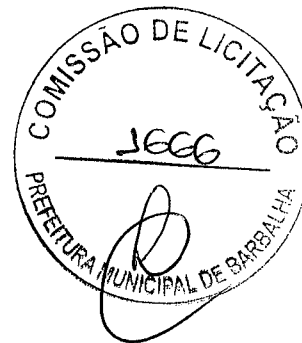
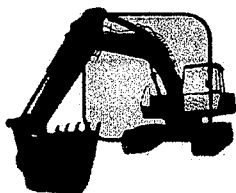
grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Edna Maria Mendonça
Gerente Geral
CPF: 000.000.000-00

Gerente Geral
CPF: 000.000.000-00



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS/AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CPU1 - ENCARREGADO/PORTEIRO/FISCAL			
Item	Quant.	Vi. Unit.	Vi. Total
SALÁRIO BASE	1	R\$1.707,55	R\$1.707,55
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,07%	R\$1.707,55	R\$1.213,56
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$66,74	R\$66,74
CESTA BÁSICA	1	R\$145,86	R\$145,86
VALE REFEIÇÃO	1	R\$529,43	R\$529,43
INSALUBRIDADE	20%	R\$1.707,55	R\$341,51
PLANO DE SAÚDE	1	R\$147,25	R\$147,25
VALOR TOTAL (MENSAL)			R\$4.151,90

CPU2 - GERENTE OPERACIONAL			
Item	Quant.	Vi. Unit.	Vi. Total
SALÁRIO BASE	1	R\$2.675,20	R\$2.675,20
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,07%	R\$2.675,20	R\$1.901,26
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$66,74	R\$66,74
CESTA BÁSICA	1	R\$145,86	R\$145,86
VALE REFEIÇÃO	1	R\$529,43	R\$529,43
INSALUBRIDADE	20%	R\$2.675,20	R\$535,04
PLANO DE SAÚDE	1	R\$147,25	R\$147,25
VALOR TOTAL (MENSAL)			R\$6.000,78

CPU3 - GARI COLETOR			
Item	Quant.	Vi. Unit.	Vi. Total
SALÁRIO BASE	1	R\$1.277,59	R\$1.277,59
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,07%	R\$1.277,59	R\$907,98
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$109,06	R\$109,06
CESTA BÁSICA	1	R\$145,86	R\$145,86
VALE REFEIÇÃO	1	R\$529,43	R\$529,43
PLANO DE SAÚDE	1	R\$147,25	R\$147,25
INSALUBRIDADE	40%	R\$1.277,59	R\$511,04
PLR - PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS E RESULTADOS - (Cláusula quinta da convenção coletiva de trabalho)	1	R\$118,99	R\$118,99
VALOR TOTAL (MENSAL)			R\$3.747,20

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Handwritten signatures and initials, including a large 'P' and 'AS', and a stamp with the text 'PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA' and 'COMISSÃO DE LICITAÇÃO'.



COMPOSIÇÃO AUXILAR - FARDAMENTO E EPI (GARI COLETOR)					
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNDE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2	R\$33,86	R\$67,72
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO * 7 * CM)	12892	PAR	48,00	R\$10,58	R\$507,84
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MERCADO	UND	48,00	R\$5,30	R\$254,40
KIT FARDAMENTO	MERCADO	UND	4,00	R\$65,90	R\$263,60
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12894	UND	1,00	R\$15,28	R\$15,28
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1,00	R\$199,92	R\$199,92
TOTAL FARDAMENTO E EPI (12 MESES)					R\$1.308,76
TOTAL FARDAMENTO E EPI (MENSAL)					R\$109,06

COMPOSIÇÃO AUXILAR - FARDAMENTO E EPI (ENCARREGADO/PORTEIRO/FISCAL/GERENTE OPERACIONAL)					
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNDE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2	R\$33,86	R\$67,72
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MERCADO	UND	48,00	R\$5,30	R\$254,40
KIT FARDAMENTO	MERCADO	UND	4,00	R\$65,90	R\$263,60
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12894	UND	1,00	R\$15,28	R\$15,28
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1,00	R\$199,92	R\$199,92
TOTAL FARDAMENTO E EPI (12 MESES)					R\$800,92
TOTAL FARDAMENTO E EPI (MENSAL)					R\$66,74

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CESTA BÁSICA				
ITEM	UNDE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
FEIJÃO	Kg	4,00	R\$ 9,81	R\$ 39,24
ARROZ	Kg	7,00	R\$ 5,40	R\$ 37,80
FARINHA	Kg	1,00	R\$ 3,70	R\$ 3,70
MACARRÃO	Pct	4,00	R\$ 2,23	R\$ 8,92
MASSA DE MILHO	Pct	2,00	R\$ 1,21	R\$ 2,42
AÇÚCAR	Kg	5,00	R\$ 3,26	R\$ 16,30
SAL	Kg	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
ÓLEO	Lata	2,00	R\$ 8,00	R\$ 16,00
SABÃO	Barra	2,00	R\$ 3,62	R\$ 7,24
CAFÉ EM PÓ	Kg	0,75	R\$ 4,55	R\$ 3,41
LEITE EM PÓ	Kg	0,20	R\$ 4,15	R\$ 0,83

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the top right and several smaller ones below.



CARNE DE CHARQUE	Kg	0,50	R\$ 16,80	R\$ 8,40
DOCE	Kg	0,25	R\$ 2,60	R\$ 0,65
VALOR TOTAL				R\$ 145,86

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

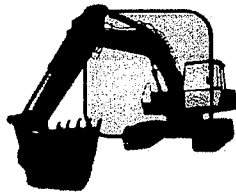
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR LOCACAO DE MAQUINAS ENCLUI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SERVIÇOS DE MONITORAMENTO

CPU4 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SEINFRA 27	I2322	ENGENHEIRO C/ENCARGOS	H	21,24721	R\$94,13	R\$2.000,00
TOTAL SIMPLES							R\$2.000,00

CPU5 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SEINFRA 27	I2322	ENGENHEIRO C/ENCARGOS	H	21,24721	R\$94,13	R\$2.000,00
TOTAL SIMPLES							R\$2.000,00

CPU6 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PERCOLADO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SEINFRA 27	I2322	ENGENHEIRO C/ENCARGOS	H	21,24721	R\$94,13	R\$2.000,00
TOTAL SIMPLES							R\$2.000,00

CPU7 - MONITORAMENTO GEOTÉCNICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SEINFRA 27	I2322	ENGENHEIRO C/ENCARGOS	H	21,24721	R\$94,13	R\$2.000,00
2	SEINFRA 27	I8679	TECNICO DE SONDAGEM C/ENCARGOS	H	57,6416	R\$30,36	R\$1.750,00
TOTAL SIMPLES							R\$3.750,00

CPU8 - MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SEINFRA 27	I2322	ENGENHEIRO C/ENCARGOS	H	21,24721	R\$94,13	R\$2.000,00
TOTAL SIMPLES							R\$2.000,00

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

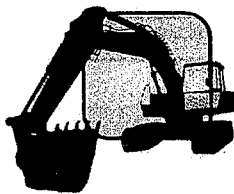
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GA 2017 FUNDAMENTOS DE LICITAÇÃO - M...
LICITAÇÃO Nº 001/2017
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - EQUIPAMENTOS						
G0450 - VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (H)						
COD.	INSUMO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0449	MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP	SEINFRA	H	1,0000	R\$80,65	R\$80,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,9800	R\$0,30	R\$3,29
G0464	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW	SEINFRA	H	1,0000	R\$20,31	R\$20,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,8674	R\$0,30	R\$0,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,9800	R\$0,30	R\$3,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$107,80

5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
COD.	INSUMO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$69,14	R\$69,14
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$13,89	R\$13,89
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$24,17	R\$24,17
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$11,11	R\$11,11
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$1,51	R\$1,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$119,82

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
--	--	--	--	--	--	--

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

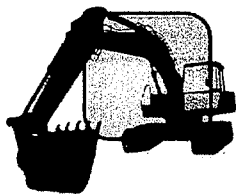
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Handwritten signatures and initials, including a large 'R' and 'G'.



COD.	INSUMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$14,23	R\$14,23
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$61,38	R\$61,38
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$22,05	R\$22,05
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$7,96	R\$7,96
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$1,79	R\$1,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$107,41

5894 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

COD.	INSUMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$6,76	R\$6,76
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$114,48	R\$114,48
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$20,79	R\$20,79
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$3,61	R\$3,61

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

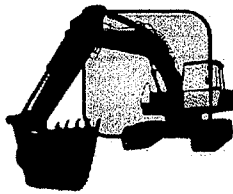
grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Handwritten signatures and stamps.

Handwritten signatures and stamps.



91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$0,76	R\$0,76
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$1,99	R\$1,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$148,39

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

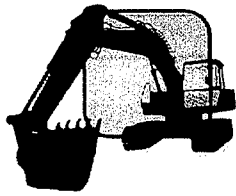
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the top right and several smaller ones below.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL (6 MESES)	
1	RECEPÇÃO	R\$14.829,75	8,33%	R\$14.829,75	8,33%	R\$14.829,75	8,33%	R\$14.829,75	8,33%	R\$14.829,75	8,33%	R\$14.829,75	8,33%	R\$88.978,50	50,00%
2	OPERAÇÃO	R\$132.049,30	8,33%	R\$132.049,30	8,33%	R\$132.049,30	8,33%	R\$132.049,30	8,33%	R\$132.049,30	8,33%	R\$132.049,30	8,33%	R\$792.295,80	50,00%
3	FECHAMENTO	R\$3.136,69	8,33%	R\$3.136,69	8,33%	R\$3.136,69	8,33%	R\$3.136,69	8,33%	R\$3.136,69	8,33%	R\$3.136,69	8,33%	R\$18.820,14	50,00%
TOTAL SIMPLES		R\$150.015,74	8,33%	R\$150.015,74	8,33%	R\$150.015,74	8,33%	R\$150.015,74	8,33%	R\$150.015,74	8,33%	R\$150.015,74	8,33%	R\$900.094,44	50,00%
TOTAL ACUMULADO		R\$150.015,74	8,33%	R\$300.031,48	16,67%	R\$450.047,22	25,00%	R\$600.062,96	33,33%	R\$750.078,70	41,67%	R\$900.094,44	50,00%		
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL (12 MESES)	
1	RECEPÇÃO	R\$14.829,75	8,33%	R\$14.829,75	8,33%	R\$14.829,75	8,33%	R\$14.829,75	8,33%	R\$14.829,75	8,33%	R\$14.829,75	8,33%	R\$177.957,00	100,00%
2	OPERAÇÃO	R\$132.049,30	8,33%	R\$132.049,30	8,33%	R\$132.049,30	8,33%	R\$132.049,30	8,33%	R\$132.049,30	8,33%	R\$132.049,30	8,33%	R\$1.584.591,60	100,00%
3	FECHAMENTO	R\$3.136,69	8,33%	R\$3.136,69	8,33%	R\$3.136,69	8,33%	R\$3.136,69	8,33%	R\$3.136,69	8,33%	R\$3.136,69	8,33%	R\$37.640,28	100,00%
TOTAL SIMPLES		R\$150.015,74	8,33%	R\$150.015,74	8,33%	R\$150.015,74	8,33%	R\$150.015,74	8,33%	R\$150.015,74	8,33%	R\$150.015,74	8,33%	R\$1.800.188,88	100,00%
TOTAL ACUMULADO		R\$1.050.110,18	58,33%	R\$1.200.125,92	66,67%	R\$1.350.141,66	75,00%	R\$1.500.157,40	83,33%	R\$1.650.173,14	91,67%	R\$1.800.188,88	100,00%		

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

[Handwritten signature]
 Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barralha

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

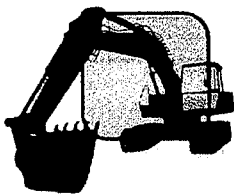
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,91	6,48

A + B + C + D

Horista = 112,51%

Mensalista = 70,80%

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

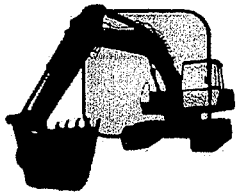
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

COPIA DO INSTRUMENTO PARTICULAR
DE LICITAÇÃO Nº 001/2014



COMPOSIÇÃO DO BDI			
COD	DESCRIÇÃO	MATERIAIS %	SERVIÇOS %
	Despesas Indiretas	2,91	5,37
AC	Administração central	1,50	3,43
DF	Despesas financeiras	0,85	0,94
R	Risco	0,56	1,00
	Benefício	3,20	3,18
S + G	Seguro e Garantia	0,30	0,28
L	Lucro	2,90	2,90
I	Impostos	3,65	8,65
	PIS	0,65	0,65
	COFINS	3,00	3,00
	ISS	-	5,00
	CPRB	-	0,00
	BDI =	10,25%	19,06%

Fórmula:

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

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

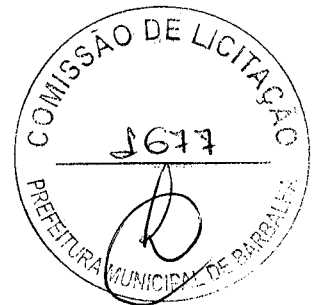
grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

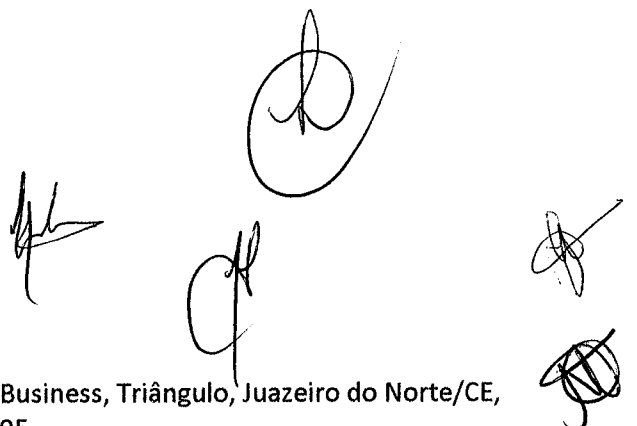
Cnpj: 21.868.248/0001-49

Erton Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 40119
CPF: 002.000.000-05

Handwritten signatures and stamps, including a large signature and several smaller ones.



**PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1**



CARTA PROPOSTA

Juazeiro do Norte/CE, 26 de setembro de 2022.



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1**, cujo objeto é: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO E TRATAMENTO DE EFLUENTES; conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, cujo valor global é de R\$ 1.673.502,92 (um milhão seiscentos e setenta e três mil quinhentos e dois reais e noventa e dois centavos), com prazo de execução de 12 (doze) meses.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO, ADMINISTRADOR**, portador da cédula de identidade **RG Nº 2007986233-5**, expedida pelo **SSP/CE**, e inscrito no **CPF sob o Nº 064.357.283-05**, representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação

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

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo Edital e Anexos da Concorrência de que trata a presente proposta, que observaremos integralmente.

Atenciosamente,



DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL



Ingedy Araújo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69
CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO E TRATAMENTO DE EFLUENTES.
LOCAL: BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1
DATA: 23/09/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TIPO	FUNTE	DESCRIÇÃO	UNDE	QUANT.	VL. UNIT S/ BDI	BDI (%)	VL. UNIT C/ BDI	VL. TOTAL C/ BDI	
1	RECEPÇÃO									
1.1	CPU1	CCT 2022/2022	Encarregado/Porteiro/Fiscal	MÊS	3,00	R\$ 4.119,25	23,50%	R\$ 5.087,27	R\$ 15.261,82	
2	OPERAÇÃO									
2.1	Equipamentos									
2.1.1	G0450	SEINFRA 27 S/D	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	50,50	R\$ 123,79	23,50%	R\$ 152,88	R\$ 7.720,31	
2.1.2	5944	SINAPI 02/2022 SEM DES.	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18336 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	H	101,00	R\$ 104,62	23,50%	R\$ 129,21	R\$ 13.049,90	
2.1.3	89032	SINAPI 02/2022 SEM DES.	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)	H	101,00	R\$ 94,23	23,50%	R\$ 116,38	R\$ 11.753,92	
2.1.4	5894	SINAPI 02/2022 SEM DES.	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	H	50,50	R\$ 99,22	23,50%	R\$ 122,54	R\$ 6.188,31	
2.2	Mão de Obra Direta									
2.2.1	CPU2	CCT 2022/2022	Gerente Operacional	MÊS	1,00	R\$ 5.966,14	23,50%	R\$ 7.370,65	R\$ 7.370,65	
2.2.2	CPU3	CCT 2022/2023	Gari Coletor (Célula/Triagem)	MÊS	6,00	R\$ 3.693,85	23,50%	R\$ 4.561,91	R\$ 27.371,44	
2.3	Drenagem de percolado e gás na massa de resíduos									
2.3.1	INSUMO	FIPE	dreno horizontal de percolado	M	4,03	R\$ 142,59	10,89%	R\$ 158,12	R\$ 637,21	
2.3.2	INSUMO	FIPE	dreno vertical de drenagem de percolado/gás	M	0,19	R\$ 600,78	10,89%	R\$ 666,21	R\$ 126,58	
2.4	Cobertura operacional dos resíduos									
2.4.1	INSUMO	FIPE	manta de sacrifício	M2	128,75	R\$ 7,64	10,89%	R\$ 8,47	R\$ 1.090,26	
2.5	Drenagem de águas pluviais sobre o aterro									
2.5.1	INSUMO	FIPE	drenagem de patamares, pistas (canaleta 400mm)	M	6,33	R\$ 39,00	10,89%	R\$ 43,25	R\$ 273,79	
2.5.2	INSUMO	FIPE	tubo de concreto para atravessar pistas	M	0,65	R\$ 265,89	10,89%	R\$ 294,84	R\$ 191,65	
2.5.3	INSUMO	FIPE	descida água no taludes (canaleta de gabião manta)	M	2,19	R\$ 389,60	10,89%	R\$ 432,02	R\$ 946,13	
2.5.4	INSUMO	FIPE	caixas de dissipação no pé de cada gabião manta	UND	0,03	R\$ 1.509,06	10,89%	R\$ 1.673,40	R\$ 50,20	
2.6	Tratamento de percolado									
2.6.1	INSUMO	FIPE	custo operação por m² interno (BOT)	M3	652,43	R\$ 56,91	10,89%	R\$ 63,11	R\$ 41.171,94	
2.7	Instrumentação									
2.7.1	INSUMO	FIPE	piezômetros	UND	0,11	R\$ 426,82	10,89%	R\$ 473,31	R\$ 52,08	
2.7.2	INSUMO	FIPE	marcos superficiais	UND	0,01	R\$ 42,68	10,89%	R\$ 47,33	R\$ 0,47	
2.8	Monitoramento									
2.8.1	CPU4	PRÓPRIA	monitoramento e análise de águas subterrâneas	SVC	0,50	R\$ 2.000,00	23,50%	R\$ 2.470,00	R\$ 1.235,00	
2.8.2	CPU5	PRÓPRIA	monitoramento e análise de águas superficiais	SVC	0,34	R\$ 2.000,00	23,50%	R\$ 2.470,00	R\$ 839,80	
2.8.3	CPU6	PRÓPRIA	monitoramento e análise de percolado	SVC	0,17	R\$ 2.000,00	23,50%	R\$ 2.470,00	R\$ 419,90	
2.8.4	CPU7	PRÓPRIA	monitoramento geotécnico (relatórios)	SVC	0,13	R\$ 3.750,00	23,50%	R\$ 4.631,25	R\$ 602,08	
2.8.5	CPU8	PRÓPRIA	monitoramento de qualidade do ar e emissões gasosas	SVC	0,17	R\$ 2.000,00	23,50%	R\$ 2.470,00	R\$ 419,90	
3	FECHAMENTO									
3.1	Cobertura definitiva									
3.1.1	INSUMO	FIPE	solo de cobertura	M3	120,16	R\$ 2,90	10,89%	R\$ 3,22	R\$ 386,59	
3.1.2	INSUMO	FIPE	solo orgânico	M3	20,03	R\$ 38,89	10,89%	R\$ 43,12	R\$ 863,73	
3.1.3	INSUMO	FIPE	grama	M2	200,26	R\$ 6,46	10,89%	R\$ 7,17	R\$ 1.434,92	
									VALOR GLOBAL C/ BDI (MENSAL)	R\$ 139.458,58
									VALOR GLOBAL C/ BDI (ANUAL)	R\$ 1.673.502,92
									QUANT. RSU (MENSAL)	1624,58
									VALOR ESTIMADO POR TONELADA (R\$/TON)	R\$ 91,47

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 1.673.502,92 (HUM MILHÃO SEISSENTOS E SETENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E DOIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araujo Ismael
CPF: 600.223.193-30
CREA-354053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

LOCAL: BARBALHA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.08.31.1

DATA: 23/09/2022

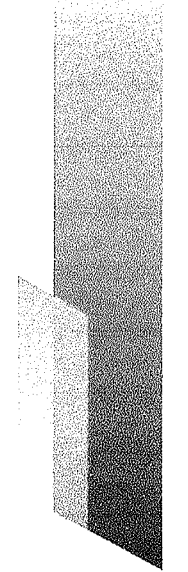
MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNDE	QUANT. FIPE (ATERRO MICRO 18 ANOS)	BASE DE CÁLCULO	ESTIMATIVA PROJETO (MENSAL)
1	RECEPÇÃO				
1.1	Encarregado/Porteiro/Fiscal	MÊS	-	(3 FUNCIONÁRIOS TRABALHANDO 8H/DIA DURANTE 25,25 DIAS ÚTEIS/MÊS)	3,00
2	OPERAÇÃO				
2.1	Equipamentos				
2.1.1	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	-	(2 HORAS PRODUTIVAS/DIA *25,25 DIAS ÚTEIS/MÊS)	50,50
2.1.2	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	H	-	(4 HORAS PRODUTIVAS/DIA *25,25 DIAS ÚTEIS/MÊS)	101,00
2.1.3	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	H	-	(4 HORAS PRODUTIVAS/DIA *25,25 DIAS ÚTEIS/MÊS)	101,00
2.1.4	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	H	-	(2 HORAS PRODUTIVAS/DIA *25,25 DIAS ÚTEIS/MÊS)	50,50
2.2	Mão de Obra Direta				
2.2.1	Gerente Operacional	MÊS	-	(1 FUNCIONÁRIO TRABALHANDO 8H/DIA DURANTE 25,25 DIAS ÚTEIS/MÊS)	1,00
2.2.2	Gari Coletor (Célula/Triagem)	MÊS	-	(6 FUNCIONÁRIO TRABALHANDO 8H/DIA DURANTE 25,25 DIAS ÚTEIS/MÊS)	6,00
2.3	Drenagem de percolado e gás na massa de resíduos				
2.3.1	dreno horizontal de percolado	M	1731,00	{[1731 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	4,03
2.3.2	dreno vertical de drenagem de percolado/gás	M	83,00	{[83 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,19
2.4	Cobertura operacional dos resíduos				
2.4.1	manta de sacrifício	M2	55343,00	{[55.343 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	128,75
2.5	Drenagem de águas pluviais sobre o aterro				
2.5.1	drenagem de patamares, pistas (canaleta 400mm)	M	2720,00	{[2.720 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	6,33
2.5.2	tubo de concreto para atravessar pistas	M	280,00	{[280 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,65
2.5.3	descida água no staludes (canaleta de gabião manta)	M	942,00	{[942 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	2,19
2.5.4	caixas de dissipação no pé de cada gabião manta	UND	14,00	{[14 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,03
2.6	Tratamento de percolado				
2.6.1	custo operação por m³ interno (BOT)	M3	412422,00	{[412.422 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA * 68%	652,43
2.7	Instrumentação				
2.7.1	piezômetros	UND	48,00	{[48 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,11
2.7.2	marcos superficiais	UND	4,00	{[4 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,01
2.8	Monitoramento				
2.8.1	monitoramento e análise de águas subterrâneas	SVÇ	216,00	{[216 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,50
2.8.2	monitoramento e análise de águas superficiais	SVÇ	144,00	{[144 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,34
2.8.3	monitoramento e análise de percolado	SVÇ	72,00	{[72 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,17
2.8.4	monitoramento geotécnico (relatórios)	SVÇ	54,00	{[54 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,13
2.8.5	monitoramento de qualidade do ar e emissões gasosas	SVÇ	72,00	{[72 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,17
3	FECHAMENTO				
3.1	Cobertura definitiva				
3.1.1	solo de cobertura	M3	28830,00	{[28.830 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	67,07
3.1.2	solo orgânico	M3	4805,00	{[4.805 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	11,18
3.1.3	grama	M2	48050,00	{[48.050 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	111,78

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael
CPF: 600.423.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARCELHA/RS
SANTITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO E TRATAMENTO DE EFLUENTES.
LOCAL: BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1
DATA: 23/09/2022

[Handwritten signature]

ITEM	SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												TOTAL (6 MESES)	TOTAL (12 MESES)		
		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6					
1	RECEPÇÃO	R\$ 15.261,82	8,33%	R\$ 15.261,82	8,33%	R\$ 15.261,82	8,33%	R\$ 15.261,82	8,33%	R\$ 15.261,82	8,33%	R\$ 15.261,82	8,33%	R\$ 15.261,82	8,33%	R\$ 91.570,94	50,00%
2	OPERACAO	R\$ 121.511,51	8,33%	R\$ 121.511,51	8,33%	R\$ 121.511,51	8,33%	R\$ 121.511,51	8,33%	R\$ 121.511,51	8,33%	R\$ 121.511,51	8,33%	R\$ 121.511,51	8,33%	R\$ 729.069,04	50,00%
3	FECHAMENTO	R\$ 2.685,25	8,33%	R\$ 2.685,25	8,33%	R\$ 2.685,25	8,33%	R\$ 2.685,25	8,33%	R\$ 2.685,25	8,33%	R\$ 2.685,25	8,33%	R\$ 2.685,25	8,33%	R\$ 16.111,48	50,00%
	TOTAL SIMPLES	R\$ 139.458,58	8,33%	R\$ 139.458,58	8,33%	R\$ 139.458,58	8,33%	R\$ 139.458,58	8,33%	R\$ 139.458,58	8,33%	R\$ 139.458,58	8,33%	R\$ 139.458,58	8,33%	R\$ 836.751,46	50,00%
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 139.458,58	8,33%	R\$ 278.917,15	16,67%	R\$ 418.375,73	25,00%	R\$ 557.834,31	33,33%	R\$ 697.292,88	41,67%	R\$ 836.751,46	50,00%				
	SERVIÇOS	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12					
1	RECEPÇÃO	R\$ 15.261,82	8,33%	R\$ 15.261,82	8,33%	R\$ 15.261,82	8,33%	R\$ 15.261,82	8,33%	R\$ 15.261,82	8,33%	R\$ 15.261,82	8,33%	R\$ 183.141,89	100,00%		
2	OPERACAO	R\$ 121.511,51	8,33%	R\$ 121.511,51	8,33%	R\$ 121.511,51	8,33%	R\$ 121.511,51	8,33%	R\$ 121.511,51	8,33%	R\$ 121.511,51	8,33%	R\$ 1.458.138,08	100,00%		
3	FECHAMENTO	R\$ 2.685,25	8,33%	R\$ 2.685,25	8,33%	R\$ 2.685,25	8,33%	R\$ 2.685,25	8,33%	R\$ 2.685,25	8,33%	R\$ 2.685,25	8,33%	R\$ 32.222,95	100,00%		
	TOTAL SIMPLES	R\$ 139.458,58	8,33%	R\$ 139.458,58	8,33%	R\$ 139.458,58	8,33%	R\$ 139.458,58	8,33%	R\$ 139.458,58	8,33%	R\$ 139.458,58	8,33%	R\$ 1.673.502,92	100,00%		
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 976.210,03	58,33%	R\$ 1.115.688,61	66,67%	R\$ 1.255.127,19	75,00%	R\$ 1.394.585,76	83,33%	R\$ 1.534.044,34	91,67%	R\$ 1.673.502,92	100,00%				

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael
CPF: 600.123.193-30
CREA 354083/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69
CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO E TRATAMENTO DE EFLUENTES.
LOCAL: BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1
DATA: 23/09/2022



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS/AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CPU1 - ENCARREGADO/PORTEIRO/FISCAL				
Item	Quant.	Vi. Unit.		Vi. Total
SALÁRIO BASE	1	R\$	1.707,55	R\$ 1.707,55
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,07%	R\$	1.707,55	R\$ 1.213,56
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$	34,09	R\$ 34,09
CESTA BÁSICA	1	R\$	145,86	R\$ 145,86
VALE REFEIÇÃO	1	R\$	529,43	R\$ 529,43
INSALUBRIDADE	20%	R\$	1.707,55	R\$ 341,51
PLANO DE SAÚDE	1	R\$	147,25	R\$ 147,25
VALOR TOTAL (MENSAL)				R\$ 4.119,25

CPU2 - GERENTE OPERACIONAL				
Item	Quant.	Vi. Unit.		Vi. Total
SALÁRIO BASE	1	R\$	2.675,20	R\$ 2.675,20
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,07%	R\$	2.675,20	R\$ 1.901,26
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$	34,09	R\$ 34,09
CESTA BÁSICA	1	R\$	145,86	R\$ 145,86
VALE REFEIÇÃO	1	R\$	529,43	R\$ 529,43
INSALUBRIDADE	20%	R\$	2.675,20	R\$ 535,04
PLANO DE SAÚDE	1	R\$	147,25	R\$ 147,25
VALOR TOTAL (MENSAL)				R\$ 5.968,14

CPU2 - GERENTE OPERACIONAL				
Item	Quant.	Vi. Unit.		Vi. Total
SALÁRIO BASE	1	R\$	1.277,59	R\$ 1.277,59
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,07%	R\$	1.277,59	R\$ 907,98
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$	55,71	R\$ 55,71
CESTA BÁSICA	1	R\$	145,86	R\$ 145,86
VALE REFEIÇÃO	1	R\$	529,43	R\$ 529,43
PLANO DE SAÚDE	1	R\$	147,25	R\$ 147,25
INSALUBRIDADE	40%	R\$	1.277,59	R\$ 511,04
PLR - PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS E RESULTADOS - (Cláusula quinta da convenção coletiva de trabalho)	1	R\$	118,99	R\$ 118,99
VALOR TOTAL (MENSAL)				R\$ 3.693,86

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - FARDAMENTO E EPI (GARI COLETOR)

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNDE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	R\$ 17,30	R\$ 34,59
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO * 7 * CM)	12892	PAR	48,00	R\$ 5,40	R\$ 259,40
RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MERCADO	UND	48,00	R\$ 2,71	R\$ 129,95
KIT FARDAMENTO	MERCADO	UND	4,00	R\$ 33,66	R\$ 134,65
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORR DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12894	UND	1,00	R\$ 7,81	R\$ 7,81
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1,00	R\$ 102,12	R\$ 102,12
TOTAL FARDAMENTO E EPI (12 MESES)				R\$ 668,51	
TOTAL FARDAMENTO E EPI (MENSAL)				R\$ 55,71	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - FARDAMENTO E EPI (ENCARREGADO/PORTEIRO/FISCAL/GERENTE OPERACIONAL)

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNDE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	R\$ 17,30	R\$ 34,59
RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MERCADO	UND	48,00	R\$ 2,71	R\$ 129,95
KIT FARDAMENTO	MERCADO	UND	4,00	R\$ 33,66	R\$ 134,65
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORR DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12894	UND	1,00	R\$ 7,81	R\$ 7,81
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1,00	R\$ 102,12	R\$ 102,12
TOTAL FARDAMENTO E EPI (12 MESES)				R\$ 409,11	
TOTAL FARDAMENTO E EPI (MENSAL)				R\$ 34,09	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CESTA BÁSICA

ITEM	UNDE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
FEIJÃO	KG	4,00	R\$ 9,81	R\$ 39,24
ARROZ	KG	7,00	R\$ 5,40	R\$ 37,80
FARINHA	KG	1,00	R\$ 3,70	R\$ 3,70
MACARRÃO	PCT	4,00	R\$ 2,23	R\$ 8,92
MASSA DE MILHO	PCT	2,00	R\$ 1,21	R\$ 2,42
AÇUCAR	KG	5,00	R\$ 3,26	R\$ 16,30
SAL	KG	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
ÓLEO	LATA	2,00	R\$ 8,00	R\$ 16,00
SABÃO	BARRA	2,00	R\$ 3,62	R\$ 7,24
CAFÉ EM PÓ	KG	0,75	R\$ 4,55	R\$ 3,41
LEITE EM PÓ	KG	0,20	R\$ 4,15	R\$ 0,83
CARNE DE CHARQUE	KG	0,50	R\$ 16,80	R\$ 8,40
DOCE	KG	0,25	R\$ 2,60	R\$ 0,65
VALOR TOTAL				R\$ 145,86

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael
CPF: 600.743.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO E TRATAMENTO DE EFLUENTES.
LOCAL: BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1
DATA: 23/09/2022

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SERVIÇOS DE MONITORAMENTO

CPU4 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SEINFRA 27	12322	ENGENHEIRO C/ ENCARGOS	H	21,24721	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
TOTAL SIMPLES							R\$ 2.000,00

CPU5 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SEINFRA 27	12322	ENGENHEIRO C/ ENCARGOS	H	21,24721	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
TOTAL SIMPLES							R\$ 2.000,00

CPU6 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DEPERCOLADO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SEINFRA 27	12322	ENGENHEIRO C/ ENCARGOS	H	21,24721	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
TOTAL SIMPLES							R\$ 2.000,00

CPU7 - MONITORAMENTO GEOTÉCNICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SEINFRA 27	12322	ENGENHEIRO C/ ENCARGOS	H	21,24721	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
2	SEINFRA 27	18679	TÉCNICO DE SONDAGEM C/ ENCARGOS	H	57,6416	R\$ 30,36	R\$ 1.750,00
TOTAL SIMPLES							R\$ 3.750,00

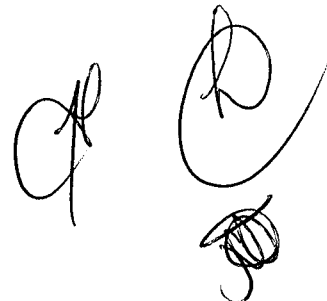
CPU8 - MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SEINFRA 27	12322	ENGENHEIRO C/ ENCARGOS	H	21,24721	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
TOTAL SIMPLES							R\$ 2.000,00

CPF: GOVENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064/357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael
CPF: 600.783.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO




OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO E TRATAMENTO DE EFLUENTES.
LOCAL: BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1
DATA: 23/09/2022

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - EQUIPAMENTOS

G0450 - VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (H)

COD.	INSUMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0449	MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 80,65	R\$ 80,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,9800	R\$ 1,00	R\$ 10,98
G0464	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,8674	R\$ 1,00	R\$ 0,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,9800	R\$ 1,00	R\$ 10,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 123,79

5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

COD.	INSUMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5787	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 35,32	R\$ 35,32
53861	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 24,17	R\$ 24,17
89130	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 18,92	R\$ 18,92
89131	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 104,62

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

COD.	INSUMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 24,23	R\$ 24,23
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 22,05	R\$ 22,05
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,23

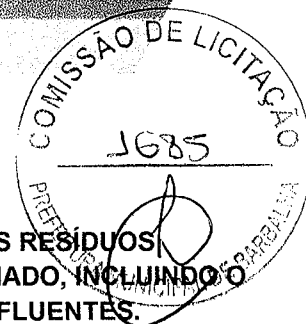
5894 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

COD.	INSUMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 11,51	R\$ 11,51
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 58,48	R\$ 58,48
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,22

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araújo Ismael
CPF: 680.423.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

THARGY DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

LOCAL: BARBALHA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1

DATA: 23/09/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

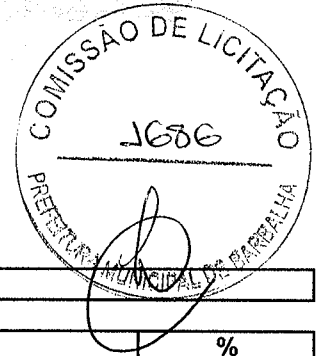
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,43
DF	Despesas Financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
Impostos		
I		8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		8,65
BDI=		23,50%

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

WEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO



COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

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	3,50
	Impostos	3,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65
	BDI=	10,89%

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

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araújo Ismael
CPF: 600.823.193-30
CREA 361053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO







OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO E TRATAMENTO DE EFLUENTES.
LOCAL: BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1
DATA: 23/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI

CÓD	DESCRIÇÃO	HORA	MÊS %
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Arrujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA: 164053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO



ENCARGOS SOCIAIS

SEINFRA

CÓD	DESCRIÇÃO	HORA	MÊS %
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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	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 Recisão 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 = 70,07%

A + B + C + D

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael
CPF: 600.323.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 28 DE SETEMBRO DE 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1.**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1.** OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes. Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 2.123.678,16 (Dois milhões cento e vinte e três mil seiscentos e setenta e oito reais e dezesseis centavos) conforme edital e planilha orçamentária anexada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a). Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

FONE: 88 3536-2190.

07.471.421/0001-40
08/09/2022
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

28/09/2022

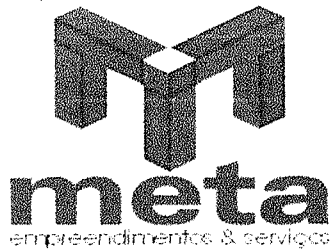
OBRA:	SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	RECEPÇÃO						14.535,81
1.1	CPU1	ENCARREGADO /PORTEIRO/FISCAL	MES	3,00	4.151,90	14.535,81	
2	OPERAÇÃO						156.905,40
2.1	EQUIPAMENTO						28.572,40
2.1.1	G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	50,50	56,41	65,83	3.324,42
2.1.2	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	101,00	91,41	106,68	10.774,68
2.1.3	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	101,00	82,47	96,24	9.720,24
2.1.4	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	50,50	80,65	94,12	4.753,06
2.2	MAO DE OBRA						33.240,79
2.2.1	CPU2	GERENTE OPERACIONAL	MES	1,00	6.000,78	7.002,91	7.002,91
2.2.2	CPU3	GARI COLETOR (CELULA/TRIAGEM)	MES	6,00	3.747,20	4.372,98	26.237,88
2.3	DRENAGEM DE PERCOLADO E GAS NA MASSA DE RESÍDUOS						1.573,64
2.3.1	INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M	4,03	279,15	325,77	1.312,85
2.3.2	INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M	0,19	1.176,16	1.372,58	260,79
2.4	COBERTURA OPERACIONAL DOS RESÍDUOS						2.246,69
2.4.1	INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M2	128,75	14,95	17,45	2.246,69
2.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SOBRE O ATERRO						3.011,65
2.5.1	INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M	6,33	76,36	89,11	564,07
2.5.2	INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M	0,65	520,53	607,46	394,85
2.5.3	INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M	2,19	762,72	890,09	1.949,30
2.5.4	INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	UN	0,03	2.954,31	3.447,68	103,43
2.6	TRATAMENTO DE PERCOLADO						84.828,95
2.6.1	INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M3	652,43	111,41	130,02	84.828,95
2.7	INSTRUMENTAÇÃO						108,25
2.7.1	INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	UND	0,11	835,60	975,15	107,27
2.7.2	INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M3	0,01	83,56	97,51	0,98
2.8	MONITORAMENTO						3.323,03
2.8.1	CPU4	MONITORAMENTO E NALISE DE ÁGUAS SUBTERRANEAS	SVÇ	0,50	2.000,00	2.334,00	1.167,00
2.8.2	CPU5	MONITORAMENTO E NALISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS	SVÇ	0,34	2.000,00	2.334,00	793,56
2.8.3	CPU6	MONITORAMENTO E NALISE DE PERCOLADO	SVÇ	0,17	2.000,00	2.334,00	396,78
2.8.4	CPU7	MONITORAMENTO GEOTECNICO (RELATORIOS)	SVÇ	0,13	3.750,00	4.376,25	568,91
2.8.5	CPU8	MONITORAMENTO EDE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS	SVÇ	0,17	2.000,00	2.334,00	396,78
3	FECHAMENTO						5.531,97
3.1	COBERTURA DEFINITIVA						0,00
3.2	INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M3	120,16	5,68	6,63	796,66
3.3	INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M3	20,03	76,13	88,84	1.779,47
3.4	INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M2	200,26	12,65	14,76	2.955,84
VALOR C/ BDI (mensal)							176.973,18
VALOR C/ BDI (Anual)							2.123.678,16

DOIS MILHÕES CENTO E VINTE E TRES MIL SEISCENTOS SETENTA E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano R. da Silva
CPF: 098.316.103-34

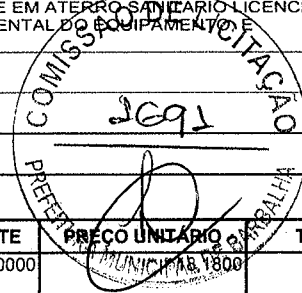


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/09/2022

OBRA:	SERÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
DESCRIÇÃO:	SERÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



2.1.1. G0450 - VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0464 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
G0449 MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP	SEINFRA	H	1,00000000	29,7800	29,7800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,98000000	0,3700	4,0626
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,86740000	0,3700	0,3209
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	0,3700	4,0626
TOTAL Material:					56,4061
VALOR:					56,41

2.1.2. 5944 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,60	21,60
30 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,52	18,52
89131 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
53861 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,15	23,15
5787 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,63	25,63
TOTAL Serviço:					91,41
VALOR:					91,41

2.1.3. 89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

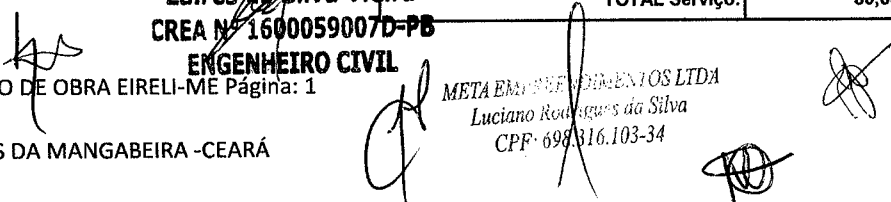
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,26	13,26
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,71	23,71
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	22,75	22,75
24 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,77	19,77
TOTAL Serviço:					82,47
VALOR:					82,47

2.1.4. 5894 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91375 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIACÃO	SINAPI	H	1,00000000	6,01	6,01
91377 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91376 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
5754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	11,27	11,27
53829 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,44	42,44
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,68	18,68
TOTAL Serviço:					80,65

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34



OBRA:	SERÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DIS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
DESCRIÇÃO:	SERÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DIS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

VALOR: 80,65

2.2.1. CPU2 - GERENTE OPERACIONAL (MES)

ITEM	QUANT	V. UNT	V TTOAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SALARIO BASE	1	2675,2	2.675,20		
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA	71,01%	2675,2	1.899,66		
FARDAMENTO BOTAS, LUVAS E EPIS	1	66,74	66,74		
CESTA BÁSICA	1	145,86	145,86		
VALOR REFEIÇÃO	1	529,43	529,43		
INSALUBRIDADE	20%	2675,2	535,04		
PANO D ESAÚDE	1	147,25	147,25		
VALOR TOTAL			6.000,78		



2.2.2. CPU3 - GARI COLETOR (CELULA/TRIAGEM) (MES)

ITEM	QUANT	V. UNT	V TTOAL
SALARIO BASE	1	1277,59	1.277,59
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA	71,01%	1277,59	907,22
FARDAMENTO BOTAS, LUVAS E EPIS	1	109,06	109,06
CESTA BÁSICA	1	145,86	145,86
VALOR REFEIÇÃO	1	529,43	529,43
INSALUBRIDADE	40%	1277,59	511,04
PLR - PARTICIPAÇÃO	1	118,99	118,99
PANO D ESAÚDE	1	147,25	147,25
VALOR TOTAL			3.747,20

1.1. CPU1 - ENCARREGADO /PORTEIRO/FISCAL (MES)

ITEM	QUANT	V. UNT	V TTOAL
SALARIO BASE	1	1707,55	1.707,55
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA	71,01%	1707,55	1.212,53
FARDAMENTO BOTAS, LUVAS E EPIS	1	66,74	66,74
CESTA BÁSICA	1	45,86	45,86
VALOR REFEIÇÃO	1	529,43	529,43
INSALUBRIDADE	20%	1707,55	341,51
PANO D ESAÚDE	1	147,25	147,25
VALOR TOTAL			4.051,90

FARDAMENTO E EPI

ITEM	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOTA DE PVC PRETA CANO MEDIO SEM FORRO	36145	PAR	2	33,86	67,72
LUVA RASOA DE COURO CANO CURTO	12892	PAR	48	10,58	507,84
RESPIRADOR DESCARTAVE S/ VALVULA DE EXALAÇÃO	MER	UNID	48	5,3	254,40
KIT FARDAMENTO	MER	UNID	4	65,9	263,60
CAPA PARA CHUVA EM PVC C FORRO D EPOLESTER	12894	UNID	1	15,28	15,28
PROTETOR SOLAR FPS 30	36146	UNID	1	199,92	199,92
VALOR 12 MESES					1.308,76
VALOR MENSAL					109,06

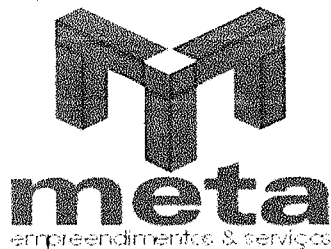
Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

FARDAMENTO E EPI

ITEM	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOTA DE PVC PRETA CANO MEDIO SEM FORRO	36145	PAR	2	33,86	67,72
RESPIRADOR DESCARTAVE S/ VALVULA DE EXALAÇÃO	MER	UNID	48	5,3	254,40
KIT FARDAMENTO	MER	UNID	4	65,9	263,60
CAPA PARA CHUVA EM PVC C FORRO D EPOLESTER	12894	UNID	1	15,28	15,28
PROTETOR SOLAR FPS 30	36146	UNID	1	199,92	199,92
VALOR 12 MESES					800,92
VALOR MENSAL					66,74

2.3.1. INSUMO - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)

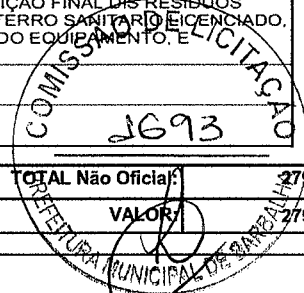
ITEM	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	1	M	1,00000000	279,15	279,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/09/2022

OBRA:	SERÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
DESCRIÇÃO:	SERÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



TOTAL Não Oficial:	279,15
VALOR:	279,15

2.3.2. INSUMO - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15
TOTAL Não Oficial:						279,15
VALOR:						1.176,16

2.4.1. INSUMO - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15
TOTAL Não Oficial:						279,15
VALOR:						14,95

2.4. INSUMO - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15
TOTAL Não Oficial:						279,15
VALOR:						76,36

2.5.2. INSUMO - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15
TOTAL Não Oficial:						279,15
VALOR:						520,53

2.5.3. INSUMO - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15
TOTAL Não Oficial:						279,15
VALOR:						762,72

2. INSUMO - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15
TOTAL Não Oficial:						279,15
VALOR:						2.954,31

2.6.1. INSUMO - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15
TOTAL Não Oficial:						279,15
VALOR:						111,41

2.7.1. INSUMO - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)

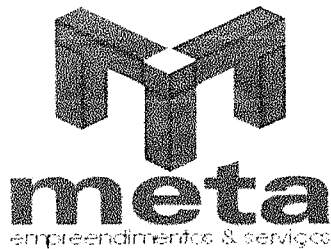
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15
TOTAL Não Oficial:						279,15
VALOR:						835,60

2.7.2. INSUMO - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15
TOTAL Não Oficial:						279,15
VALOR:						835,60

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007-D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

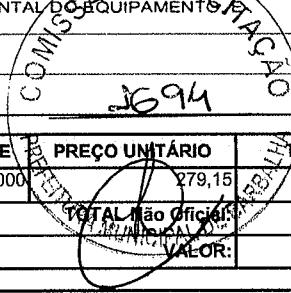
Luciano Rodrigues da Silva
META EMPREENDIMENTOS LTDA
CPF: 698.316.103-34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

28/09/2022

OBRA:	SERVOÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
DESCRIÇÃO:	SERVOÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15
TOTAL Não Oficial:						279,15
VALOR:						83,56

2.8.1. CPU4 - MONITORAMENTO E NALISE DE ÁGUAS SUBTERRANEAS (SVÇ)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU4	MONITORAMENTO E NALISE DE ÁGUAS SUBTERRANEAS	null	SVÇ	1,00000000	2.000,00	2.000,00
TOTAL Não Oficial:						2.000,00
VALOR:						2.000,00

2.8.2. CPU5 - MONITORAMENTO E NALISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS (SVÇ)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU5	MONITORAMENTO E NALISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS	null	SVÇ	1,00000000	2.000,00	2.000,00
TOTAL Não Oficial:						2.000,00
VALOR:						2.000,00

2.8.3. CPU6 - MONITORAMENTO E NALISE DE PERCOLADO (SVÇ)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU6	MONITORAMENTO E NALISE DE PERCOLADO	null	SVÇ	1,00000000	2.000,00	2.000,00
TOTAL Não Oficial:						2.000,00
VALOR:						2.000,00

2.8.4. CPU7 - MONITORAMENTO GEOTECNICO (RELATORIOS) (SVÇ)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU7	MONITORAMENTO GEOTECNICO (RELATORIOS)	null	SVÇ	1,00000000	3.750,00	3.750,00
TOTAL Não Oficial:						3.750,00
VALOR:						3.750,00

2.8.5. CPU8 - MONITORAMENTO EDE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS (SVÇ)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU8	MONITORAMENTO EDE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS	null	SVÇ	1,00000000	2.000,00	2.000,00
TOTAL Não Oficial:						2.000,00
VALOR:						2.000,00

3.2. INSUMO - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15
TOTAL Não Oficial:						279,15
VALOR:						5,68

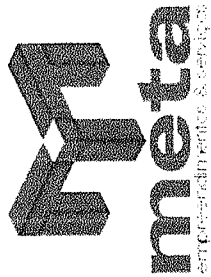
3.3. INSUMO - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15
TOTAL Não Oficial:						279,15
VALOR:						76,13

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

3.4. INSUMO - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15
TOTAL Não Oficial:						279,15
VALOR:						12,65



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 28/09/2022

OBRA: SERVIÇOS DE RECELI, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE RECELI, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECELIÇÃO	14.535,81	8,33%	1.210,83	1.210,83	1.210,83	1.210,83	1.210,83	1.210,83	1.210,83	1.212,29	1.212,29	1.212,29	1.212,30	14.535,81
2	OPERAÇÃO	156.905,40	8,33%	13.070,22	13.070,22	13.070,22	13.070,22	13.070,22	13.070,22	13.070,22	13.085,91	13.085,91	13.085,91	13.085,91	156.905,40
3	FECHAMENTO	5.531,97	8,33%	460,81	460,81	460,81	460,81	460,81	460,81	460,81	461,37	461,37	461,37	461,38	5.531,97
		176.973,18	14.741,86	29.483,72	44.225,58	58.967,41	73.709,30	88.451,16	103.193,02	117.934,88	132.694,45	147.454,02	162.213,59	176.973,18	

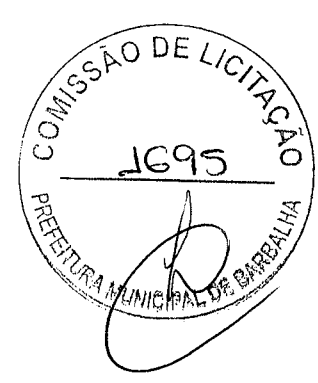
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

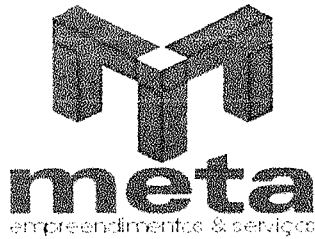
[Handwritten signature]

Laires da Silva Vieira
CREA N° 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Albuquerque da Silva
 CPF: 698.316.103-34



[Handwritten signature]

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :
28/09/2022

OBRA:	SERVÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DIS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
DESCRIÇÃO:	SERVÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DIS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	0,80
TOTAL		3,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	2,70
TOTAL		2,98

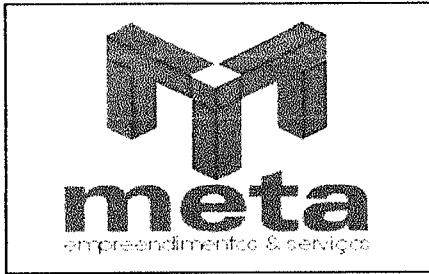
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 16,70%

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

Laires da Silva Vieira
CREA N° 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.816.103-34



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 28/09/2022
OBRA:	SERVÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DIS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES	
DESCRIÇÃO:	SERVÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DIS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,91

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,80

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65



BDI = 10,89%

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

Lalres da Silva Vieira
 CREA Nº 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

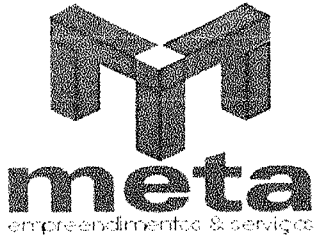


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
28/09/2022

OBRA:	SERVÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DIS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
DESCRIÇÃO:	SERVÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DIS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

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

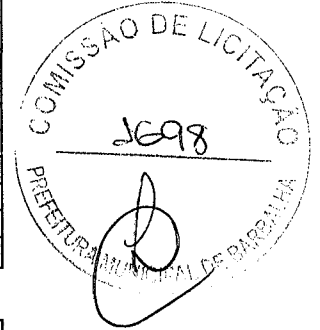
B	GRUPO B		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D



Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

28/09/2022

OBRA:	SERVÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DIS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS DO MUNICIPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITARIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
DESCRIÇÃO:	SERVÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DIS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS DO MUNICIPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITARIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
LOCAL:	MUNICIPIO DE BARBALHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF 698.316.103-34

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

PROPOSTA DE PREÇO CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.08.31.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 03/10/2022



OBJETO: Contratação de empresa para garantir os serviços de recepção, viagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha, em atelyo sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.

PROponente: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

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

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 29 de SETEMBRO de 2022.

JOAO CLAUDIO
BRITO
COUTINHO

Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO
Dados: 2022.09.29 15:53:36
-03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro civil
CREA: PE030654
Sócio-Diretor

END: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII - JUAZEIRO DO NORTE/CE - CEP.: 63.020-250 Fone: (88) 97150130 / 9 81472148

Email: flayengenharia1@gmail.com
CNPJ: 17.690.855/0001-94

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

Edital Convocatório PROPOSTA DE PREÇO CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.08.31.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 03/10/2022



1 - Valor global é de R\$ 1.998.055,00 (Um Milhão Novocentos e Noventa e Oito Mil Quinhenta e Cinco reais e Oito centavos)

2 - O objeto da presente licitação consiste Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.08.31.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da sessão;

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

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

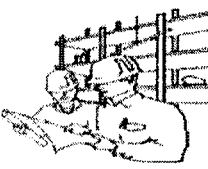
7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte,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

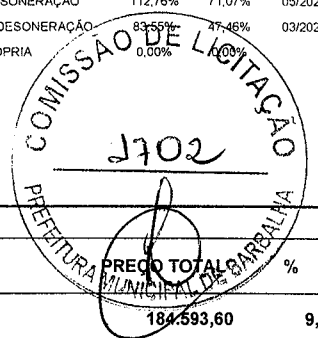
JUAZEIRO DO NORTE - CE, 29 de SETEMBRO de 2022.

JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO
Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO
BRITO COUTINHO
Dados: 2022.09.29
15:53:13 -03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro civil
CREA: PE030654
Sócio-Diretor

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes	DATA : 28/09/2022	BDI : 23,50%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes	COMPOSIÇÃO:																					
	LOCAL:	Barbalha - CE																						
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbalha - CE																						
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	03/2022	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	100%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	03/2022																				
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	100%																				




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECPÇÃO	184.593,60	9,24
2	OPECAÇÃO	1.768.330,20	88,50
3	FECHAMENTO	45.131,28	2,26


VALOR ENCARGOS: 47.974,68 100,00
VALOR BDI TOTAL: 307.132,32
VALOR ORÇAMENTO: 1.690.922,76
VALOR TOTAL: 1.998.055,08


Um Milhão Novecentos e Noventa e Oito Mil Cinquenta e Cinco reais e Oito centavos



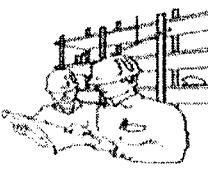


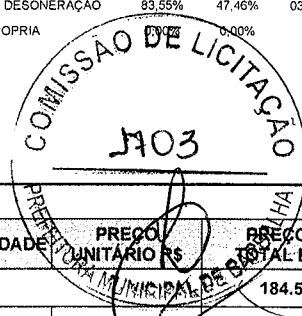
Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRE 30.654 D/PE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

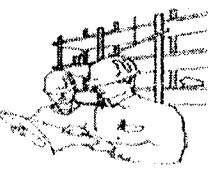
	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes	DATA : 28/09/2022	BDI : 23,50%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	Barbalha ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbalha ce	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			112,76%	71,07%
			03/2021	03/2022
			83,55%	47,46%
			0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RECPÇÃO						184.593,60
1.1	CPU-1	ENCARREGADO/PORTEIRO /FICAL	Composições	MES	3,00	5.127,80	15.382,80
2	OPECAÇÃO						1.768.330,20
2.1	EQUIPAMENTOS						46.295,37
2.1.1	G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	50,50	116,74	5.895,37
2.1.2	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	101,00	168,23	16.991,23
2.1.3	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	101,00	151,41	15.292,41
2.1.4	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	50,50	160,72	8.116,36
2.2	MAO DE OBRA DIRETA						35.177,70
2.2.1	CPU-2	GERENTE OPERACIONAL	Composições	MES	1,00	7.410,96	7.410,96
2.2.2	CPU-3	GARI COLETOR	Composições	MES	6,00	4.627,79	27.766,74
2.3	DRENAGEM DE PERCOLADO E GAS NA MASSA DE RESIDUOS						1.069,62
2.3.1	FIPE-1	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO - BDI = 10,89	Composições	M	4,03	221,43	892,36
2.3.2	FIPE-2	DRENO VERTICAL DE DRENAGEM DE PERCOLATO/GAS - BDI = 10,89	Composições	M	0,19	932,93	177,26
2.4	COBERTURA CPERACIONAL						1.525,69
2.4.1	INS-211261	MANTA DE SACRIFICIO - BDI = 10,89	Composições	M2	128,75	11,85	1.525,69
2.5	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS SOBRE O ATERRO						2.047,00
2.5.1	FIPE-4	DRENAGEM DE PATAMARES PISTA (CANALETA 400MM) - BDI = 10,89	Composições	M	6,33	60,57	383,41
2.5.2	CPU-5	TUBO DE CONCRETO PARA ATRAVESSA PISTA - BDI = 10,89	Composições	M	0,65	412,89	268,38
2.5.3	FIPE-6	DESCIDA ÁGUA NOS TALUDES (CANALETA DE GABIAO MANTA) - BDI = 10,89	Composições	M	2,19	604,98	1.324,91
2.5.4	FIPE-7	CAIXAS DE DISSIPAÇÃO NO PE DE CADA GABIAO - BDI = 10,89	Composições	UND	0,03	2.343,35	70,30
6	TRATAMENTO DE PERCOLADO						57.655,24
2.6.1	FIPE-8	CUSTO OPERAÇÃO POR INTERNO BOT - BDI = 10,89	Composições	M3	652,43	88,37	57.655,24
2.7	INSTRUMENTAÇÃO						73,57
2.7.1	FIPE-9	PIEZOMETRO - BDI = 10,89	Composições	UND	0,11	662,79	72,91
2.7.2	FIPE-10	MARCOS SUPERFICIAIS - BDI = 10,89	Composições	UND	0,01	66,28	0,66
2.8	MONITORAMENTO						3.516,66
2.8.1	CPU-4	MONITORAMENTO E ANALISE DE AGUAS SUBTERRANEAS	Composições	H	0,50	2.470,00	1.235,00
2.8.2	CPU-5	MONITORAMENTO E ANALISE DE AGUAS SUPERFICIAIS	Composições	H	0,34	2.470,00	839,80
2.8.3	CPU-6	MONITORAMENTO E ANALISE DE PERCOLADO	Composições	H	0,17	2.470,00	419,90
2.8.4	CPU-7	MONITORAMENTO GEOTECNICO	Composições	H	0,13	4.631,25	602,06
2.8.5	CPU-8	MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS	Composições	H	0,17	2.470,00	419,90
3	FECHAMENTO						45.131,28
3.1	COBERTURA DEFINITIVA						3.760,94
3.1.1	FIPE-11	SOLO DE COBERTURA - BDI = 10,89	Composições	M3	120,16	4,50	540,72
3.1.2	FIPE-12	SOLO ORGANICO - BDI = 10,89	Composições	M3	20,03	60,39	1.209,61
3.1.3	FIPE-13	GRAMA - BDI = 10,89	Composições	M2	206,26	10,04	2.010,61


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes	DATA : 28/09/2022	BDI : 23,50%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Barbalha - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbalha - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES	REF.
112,76%	71,07%	05/2021
83,55%	47,46%	03/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ENCARGOS MUNICIPAL DE	47.974,68
						VALOR BDI TOTAL:	307.132,32
						VALOR ORÇAMENTO:	1.690.922,76
						VALOR TOTAL:	1.998.055,08

Um Milhão Novecentos e Noventa e Oito Mil Cinquenta e Cinco reais e Oito centavos

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 80.654 D/PE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

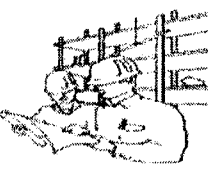
OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbáhalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento de tratamento de efluentes	DATA :	28/09/2022	BDI :	23.50%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbáhalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento de tratamento de efluentes	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Barbáhalha - CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112.76% 71.07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbáhalha - CE	Composições:	PROPRIA	MES:	83.55% 47.46%
					0.00% 0.00%

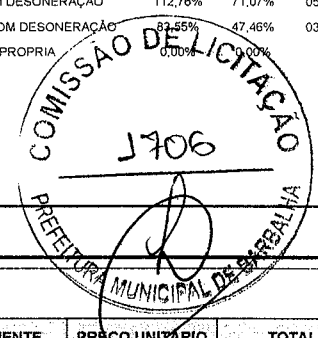
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	RECPOÇÃO	164.593,60	8,33 % 15.376,65	8,33 % 15.376,65	8,33 % 15.376,65	8,33 % 15.376,65	8,33 % 15.376,65	8,33 % 15.376,65	8,33 % 15.376,65	8,33 % 15.376,65	8,33 % 15.376,65
2	OPECAÇÃO	1.768.330,20	8,33 % 147.301,91	8,33 % 147.301,91	8,33 % 147.301,91	8,33 % 147.301,91	8,33 % 147.301,91	8,33 % 147.301,91	8,33 % 147.301,91	8,33 % 147.301,91	8,33 % 147.301,91
3	FECHAMENTO	45.131,28	8,33 % 3.759,44	8,33 % 3.759,44	8,33 % 3.759,44	8,33 % 3.759,44	8,33 % 3.759,44	8,33 % 3.759,44	8,33 % 3.759,44	8,33 % 3.759,44	8,33 % 3.759,44
		1.998.055,08	166.438,00	166.438,00	166.438,00	166.438,00	166.438,00	166.438,00	166.438,00	166.438,00	166.438,00
			166.438,00	332.876,00	499.314,00	665.752,00	832.190,00	998.628,00	1.165.066,00	1.331.504,00	1.497.942,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECPOÇÃO	164.593,60	8,33 % 15.376,65	8,33 % 15.376,65	8,37 % 15.450,45	100,00 % 184.593,60
2	OPECAÇÃO	1.768.330,20	8,33 % 147.301,91	8,33 % 147.301,91	8,37 % 148.009,19	100,00 % 1.768.330,20
3	FECHAMENTO	45.131,28	8,33 % 3.759,44	8,33 % 3.759,44	8,37 % 3.777,44	100,00 % 45.131,28
		1.998.055,08	166.438,00	166.438,00	167.237,08	1.998.055,08
			1.664.380,00	1.830.818,00	1.998.055,08	




João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes
LOCAL:	Barbalha/ce	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbalha/ce	
DATA : 28/09/2022		BDI : 23,50%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	82,55%
Composição	PRÓPRIA	0,00%
MES	REF.	
71,07%	05/2021	
47,46%	03/2022	



CPU-1 - ENCARREGADO/PORTEIRO /FICAL (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-478878 CESTA BASICA	Composições	MES	1,00000000	145,86	145,86
INS-670919 ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	Composições	MES	0,71070000	1.707,55	1.213,56
INS-670482 FARDAMENTO BOTAS LUVAS E EPI'S	Composições	MES	1,00000000	66,74	66,74
INS-992235 INS ALUBRIDADE	Composições	%	0,20000000	1.707,55	341,51
INS-466287 PLANO DE SAUDE	Composições	MES	1,00000000	147,25	147,25
INS-382110 SALARIO BASE	Composições	MES	1,00000000	1.707,55	1.707,55
INS-527729 VALE REFEIÇÃO	Composições	MES	1,00000000	529,43	529,43

TOTAL Mão de Obra: 4.151,90

VALOR:	4.151,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	5.127,60
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	12.455,70

G0450 - VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0464 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURÇÃO/PICK UP 4X4 - 147 kW	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
G0449 MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP	SEINFRA	H	1,00000000	57,7800	57,7800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	0,7200	7,9056
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,86740000	0,7200	0,6245
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	0,7200	7,9056

TOTAL Material: 94,5257

VALOR:	94,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,46
VALOR COM BDI:	116,74
QUANTIDADE:	50,50
VALOR TOTAL:	4.773,77

[Handwritten signature]

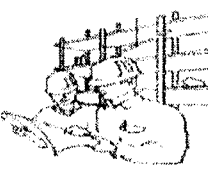
5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

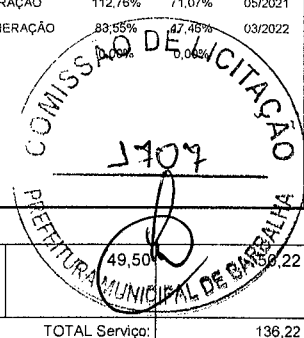
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01446118	21,60	21,91
89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,01446118	26,49	26,87
89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,01446118	3,59	3,64
53861 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,01446118	33,11	33,58

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbilha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	DATA: 28/09/2022	BDI: 23,50%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbilha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
LOCAL:	Barbilha - CE			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbilha - CE			



5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,01460581	49,50	136,22
TOTAL Serviço:						136,22

VALOR:	136,22
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,52
VALOR COM BDI:	168,23
QUANTIDADE:	101,00
VALOR TOTAL:	13.758,22

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,01421653	18,97	19,23
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,01421653	4,27	4,33
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,01421653	33,93	34,41
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,01421653	43,95	44,57
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01472234	19,77	20,06
TOTAL Serviço:						122,60

VALOR:	122,60
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,67
VALOR COM BDI:	151,41
QUANTIDADE:	101,00
VALOR TOTAL:	12.382,60

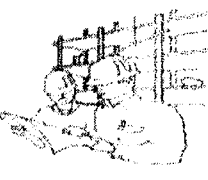
5894 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,01159329	8,60	8,69
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,01242523	1,42	1,43
91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,01242523	1,80	1,82
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,01242523	16,12	16,32
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,01242523	81,96	82,97
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01242523	18,68	18,91
TOTAL Serviço:						130,14

VALOR:	130,14
--------	--------

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/9E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	DATA : 28/09/2022	BDI : 23,50%														
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF:</td> </tr> <tr> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12,55%</td> <td>26%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERÃO	HORA	MES	REF:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	2022/02 COM DESONERAÇÃO	12,55%	26%	03/2022	Composição	PROPRIA	0,00%
VERÃO	HORA	MES	REF:															
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
2022/02 COM DESONERAÇÃO	12,55%	26%	03/2022															
Composição	PROPRIA	0,00%																
LOCAL:	Barbalha - PE																	
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Meio Ambiente																	



VALOR ENCARGOS (13,55%)	6,16
VALOR COM BDI:	160,72
QUANTIDADE:	50,50
VALOR TOTAL:	6.572,07

CPU-2 - GERENTE OPERACIONAL (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-770817 CESTA BÁSICA	Composições	MES	1,00000000	145,86	145,86
INS-356067 ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	Composições	%	0,71070000	2.675,20	1.901,26
INS-867537 FARDAMENTO, BOTAS LUVAS E EPIS	Composições	UN	1,00000000	66,74	66,74
INS-246980 INSALUBRIDADE	Composições	%	0,20000000	2.675,20	535,04
INS-752603 PLANO DE SAÚDE	Composições	MES	1,00000000	147,25	147,25
INS-906874 SALARIO BASE	Composições	MES	1,00000000	2.675,20	2.675,20
INS-978723 VALE REFEIÇÃO	Composições	MES	1,00000000	529,43	529,43
TOTAL Mão de Obra:					6.000,78

VALOR:	6.000,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	7.410,96
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6.000,78

CPU-3 - GARI COLETOR (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-198023 CESTA BÁSICA	Composições	MES	1,00000000	145,86	145,86
INS-152286 ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	Composições	%	0,71070000	1.277,59	907,98
INS-565306 FARDAMENTO BOTAS LUVAS E EPIS	Composições	UN	1,00000000	109,06	109,06
INS-400319 INSALUBRIDADE	Composições	%	0,40000000	1.277,59	511,04
INS-030387 PLANO DE SAÚDE	Composições	MES	1,00000000	147,25	147,25
INS-472539 PLR - PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS E RESULTADO - (CLAUSULA QUINTA DA CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO)	Composições	MES	1,00000000	118,99	118,99
INS-409722 SALARIO BASE	Composições	MES	1,00000000	1.277,59	1.277,59
INS-783462 VALE REFEIÇÃO	Composições	MES	1,00000000	529,43	529,43
TOTAL Mão de Obra:					3.747,20

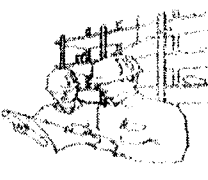
VALOR:	3.747,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	4.627,79
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	22.483,20

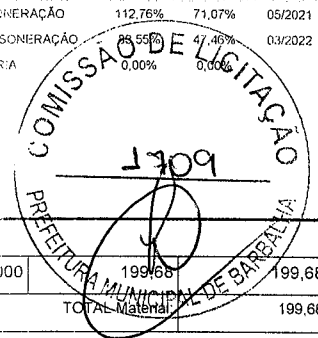
FIPE-1 - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	DATA : 28/09/2022	BDI : 23,50%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	Barbalha/ce	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbalha/ce	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO



INS-648514	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	Composições	M	1,00000000	199,68	199,68
					TOTAL Material:	199,68

VALOR:	199,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	221,43
QUANTIDADE:	4,03
VALOR TOTAL:	804,71

IFE-2 - DRENO VERTICAL DE DRENAGEM DE PERCOLATO/GAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-695011	DRENO VERTICAL DE DRENAGEM DE PERCOLATO/GAS	Composições	M	1,00000000	841,31
					TOTAL Material:

VALOR:	841,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	932,93
QUANTIDADE:	0,19
VALOR TOTAL:	159,85

INS-211261 - MANTA DE SACRIFICIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-211261	MANTA DE SACRIFICIO	Composições	M2	1,00000000	10,69
					TOTAL Material:

VALOR:	10,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	11,85
QUANTIDADE:	128,75
VALOR TOTAL:	1.376,34

FIPE-4 - DRENAGEM DE PATAMARES PISTA (CANALETA 400MM) (M)

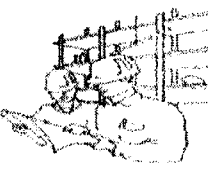
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-457234	DRENAGEM DE PATAMARES PISTA (CANALETA 400MM)	Composições	M	1,00000000	54,62
					TOTAL Material:

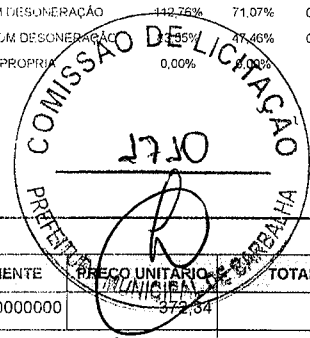
VALOR:	54,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	60,57
QUANTIDADE:	6,33
VALOR TOTAL:	345,74

CPU-5 - TUBO DE CONCRETO PARA ATRAVESSA PISTA (M)

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbilândia/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	DATA : 28/09/2022	BDI : 23,50%
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbilândia/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF: SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 142,76% 71,07% 05/2021 SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO 14,35% 71,46% 03/2022 Composição: PROPRIA 0,00%	
LOCAL:	Barbilândia			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbilândia/CE			



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-138365	TUJO DE CONCRETO PARA ATRAVESSA PISTA	Composições	M	1,00000000	372,34
TOTAL Material:					372,34

VALOR:	372,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	412,89
QUANTIDADE:	0,65
VALOR TOTAL:	242,02

PIPE-6 - DESCIDA AGUA NOS TALUDES (CANALETA DE GABIAO MANTA) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-102453	DESCIDA AGUA NOS TALUDES (CANALETA DE GABIAO MANTA)	Composições	M	1,00000000	545,57
TOTAL Material:					545,57

VALOR:	545,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	604,98
QUANTIDADE:	2,19
VALOR TOTAL:	1.194,80

PIPE-7 - CAIXAS DE DISSIPACÃO NO PE DE CADA GABIAO (UND)

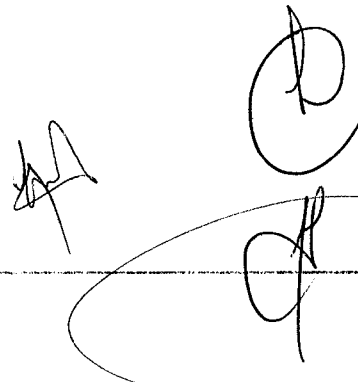
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-069684	CAIXAS DE DISSIPACÃO NO PE DE CADA GABIAO	Composições	UND	1,00000000	2.113,22
TOTAL Material:					2.113,22

VALOR:	2.113,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	2.343,35
QUANTIDADE:	0,03
VALOR TOTAL:	63,40

PIPE-8 - CUSTO OPERAÇÃO POR INTERNO BOT (M3)

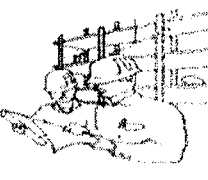
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-650606	CUSTO OPERAÇÃO POR INTERNO BOT	Composições	M3	1,00000000	79,69
TOTAL Material:					79,69

VALOR:	79,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	88,37
QUANTIDADE:	652,43
VALOR TOTAL:	51.992,15



João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresas para prestação de serviços de recepção, triagem, classificação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbilândia/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	DATA: 29/09/2022	BDI: 23,50%																			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresas para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbilândia/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DEDUÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DEDUÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>67,96%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PIROFRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DEDUÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	202302 COM DEDUÇÃO	83,55%	67,96%	03/2022	Composições	PIROFRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 SEM DEDUÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	202302 COM DEDUÇÃO	83,55%	67,96%	03/2022																			
Composições	PIROFRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	Barbilândia																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbilândia																						



FIPE-9 - PIEZOMETRO (UND)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-734087 PIEZOMETRO	Composições	UND	1,00000000	597,70	597,70
TOTAL Material:					597,70

VALOR:	597,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	662,79
QUANTIDADE:	0,11
VALOR TOTAL:	65,75

FIPE-10 - MARCOS SUPERFICIAIS (UND)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-889942 MARCOS SUPERFICIAIS	Composições	UND	1,00000000	59,77	59,77
TOTAL Material:					59,77

VALOR:	59,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	66,28
QUANTIDADE:	0,01
VALOR TOTAL:	0,60

CPU-4 - MONITORAMENTO E ANALISE DE AGUAS SUBTERRANEAS (H)

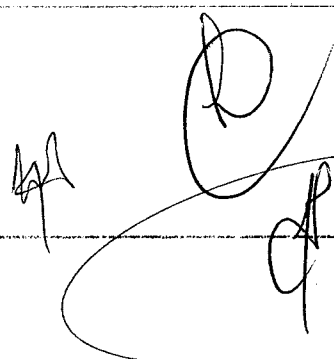
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	21,24721000	94,13	2.000,00
TOTAL Mão de Obra:					2.000,00

VALOR:	2.000,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1.096,99
VALOR COM BDI:	2.470,00
QUANTIDADE:	0,50
VALOR TOTAL:	1.000,00

CPU-5 - MONITORAMENTO E ANALISE DE AGUAS SUPERFICIAIS (H)

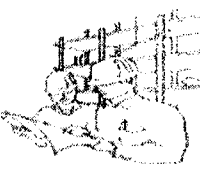
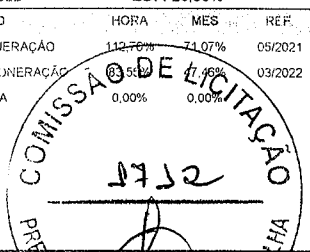
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	21,24721000	94,13	2.000,00
TOTAL Mão de Obra:					2.000,00

VALOR:	2.000,00
VALOR ENCARGOS (112,78%):	1.096,99
VALOR COM BDI:	2.470,00
QUANTIDADE:	0,34



João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbados/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	DATA : 28/09/2022	BDI : 23,50%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbados/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF: SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021 SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,56% 99,99% 03/2022 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL:	Barbados			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbados			VALOR TOTAL: 680,00

GPU-6 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PERCOLADO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	21,24721000	94,13	2.000,00
TOTAL Mão de Obra:						2.000,00
VALOR:						2.000,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):						1.096,99
VALOR COM BDI:						2.470,00
QUANTIDADE:						0,17
VALOR TOTAL:						340,00

GPU-7 - MONITORAMENTO GEOTECNICO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	21,24721000	94,13	2.000,00
18679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	57,64160000	30,36	1.750,00
TOTAL Mão de Obra:						3.750,00
VALOR:						3.750,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2.149,53
VALOR COM BDI:						4.631,25
QUANTIDADE:						0,13
VALOR TOTAL:						487,50

GPU-8 - MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS (H)

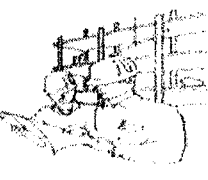
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	21,24721000	94,13	2.000,00
TOTAL Mão de Obra:						2.000,00
VALOR:						2.000,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):						1.096,99
VALOR COM BDI:						2.470,00
QUANTIDADE:						0,17
VALOR TOTAL:						340,00

FIPE-11 - SOLO DE COBERTURA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-438949	SOLO DE COBERTURA	Composições	M3	1,00000000	4,06	4,06
TOTAL Material:						4,06
VALOR:						4,06
VALOR ENCARGOS:						0,00


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem de origem e destino final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbáhalha em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	DATA : 26/09/2022	BDI : 23,50%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbáhalha em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	FOHTE: VERSÃO	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	Barbáhalha	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbáhalha	SINAPI: 2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,33% 47,76% 03/2022



VALOR COM BDI:	4,50
QUANTIDADE:	120,16
VALOR TOTAL:	487,85

FIPE-12 - SOLO ORGANICO (M3)

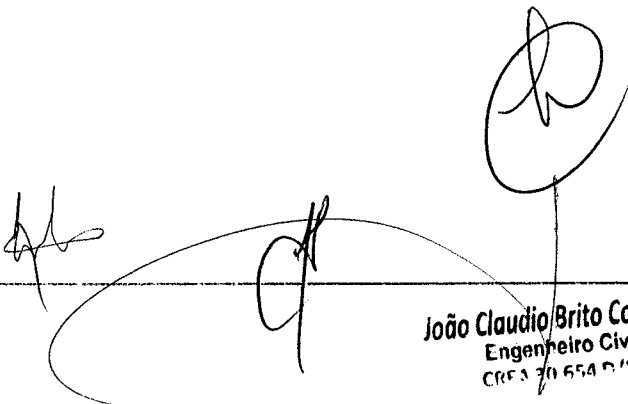
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-720000 SOLO ORGANICO	Composições	M3	1,00000000	54,46	54,46
TOTAL Material:					54,46

VALOR:	54,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	60,39
QUANTIDADE:	20,03
VALOR TOTAL:	1.090,83

FIPE-13 - GRAMA (M2)

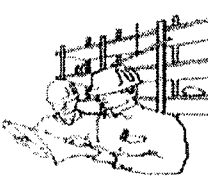
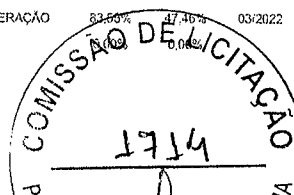
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-105533 GRAMA	Composições	M2	1,00000000	9,05	9,05
TOTAL Material:					9,05

VALOR:	9,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	10,04
QUANTIDADE:	200,26
VALOR TOTAL:	1.812,35



João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 370.654 D/DF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento a tratamento de efluentes	DATA: 28/09/2022	BDI: 23,50%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes	COMP. FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	COMP. VERSÃO: HORA 112,76% MES 71,07% REF. 05/2021 03/2022
LOCAL:	Barbalha ce	COMP. PROPRIÁ:		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbalha ce			

GARI COLETOR-1 - FARDAMENTO E EPI (UN)




Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	SINAPI	PAR	2,00000000	25,99	51,98
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	1,00000000	11,73	11,73
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	40,00000000	8,12	389,76
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	1,00000000	153,46	153,46
TOTAL Material:					606,93	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-56105876	KIT FARDAMENTO	Composições	UND	4,00000000	65,90	263,60
INS-50864055	RESPIRADOR DESCATAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	Composições	UND	5,30000000	5,30	28,09
TOTAL Mão de Obra:					291,69	
VALOR:					898,62	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM BDI:					1.109,80	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					898,62	

FARDAMENTO-1 - FARDAMENTO E EPI ENGARRIGADO PORTEIRO FISCAL GERENTE OPERACIONAL (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	1,00000000	11,73	11,73
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30 EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	2,00000000	153,46	306,92
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	1,00000000	153,46	153,46
TOTAL Material:					472,11	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-56105876	KIT FARDAMENTO	Composições	UND	4,00000000	65,90	263,60
IN 64055	RESPIRADOR DESCATAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	Composições	UND	48,00000000	5,30	254,40
TOTAL Mão de Obra:					518,00	
VALOR:					990,11	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM BDI:					1.222,79	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					990,11	

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRE 1 30.554 01/DF

CESTA-1 - CESTA-BASICA (UND)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-90096114	ÇAÇUCAR	Composições	KG	5,00000000	3,26	16,30
INS-43314190	ARROZ	Composições	KG	7,00000000	5,40	37,80
INS-82124476	CAFE EM PO	Composições	KG	0,75000000	4,55	3,41
INS-77105784	CARNE DE CHAGUE	Composições	KG	0,50000000	16,80	8,40
INS-71012043	DOCE	Composições	KG	0,25000000	2,60	0,65
INS-35702501	FARINHA	Composições	KG	1,00000000	3,70	3,70
INS-03519445	FEIJÃO	Composições	KG	4,00000000	9,81	39,24
INS-09258445	LEITE EM PO	Composições	KG	0,20000000	4,15	0,83
INS-93013478	MACARRÃO	Composições	PCT	4,00000000	2,23	8,92
INS-81203724	MASSA DE MILHO	Composições	PCT	2,00000000	1,21	2,42
INS-01095686	OLEO	Composições	LATA	2,00000000	8,00	16,00
INS-05150071	SABÃO	Composições	BARRA	2,00000000	3,62	7,24
INS-76148055	SAL	Composições	KG	1,00000000	0,95	0,95

TOTAL Mão de Obra:	145,86
VALOR:	145,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	180,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	145,86



[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRFA 30.654 D/PE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes	DATA : 28/09/2022		BDI : 23,50%		
		FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
DESCRICAÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
LOCAL:	Barbalha/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbalha/CE					

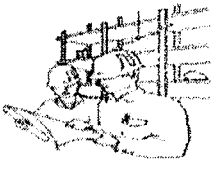
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,37
Benefício		
SG	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,69
TOTAL		6,97
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPMS	0,00
TOTAL		8,65



BDI = 23,50%

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

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes	DATA : 26/09/2022 BDI : 23,50%																			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	Barbalha - ce																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbalha - ce																					

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Geralidade/seguros	0,30
I	Lucro	3,50
TOTAL		3,80
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,91
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRE (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00
TOTAL		3,65

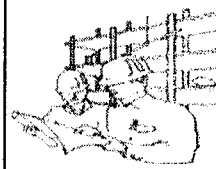


EIDI = 10,89%

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

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbilândia/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbilândia/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes
LOCAL:	Barbilândia
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbilândia

DATA: 28/09/2022		BDI: 23,50%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
Composição:		PRÓPRIA 0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SEPS	1,50	1,50
A3	SENAT	1,00	1,00
A4	INCPA	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	FUNTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

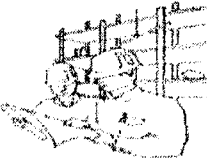
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Faltados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
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	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 de FUNTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	DATA: 28/09/2022		BDI: 23,50%	
	DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: Barbalha/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barbalha	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



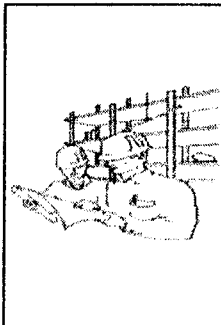
[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 054.010-1

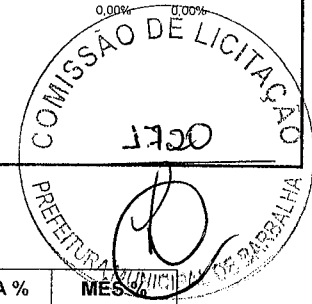
[Handwritten marks and signatures at the bottom right]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barballa/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barballa/CE, em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes
LOCAL:	Barballa - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barballa - CE

DATA : 28/09/2022		BDI : 23,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEPS	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SESRAE	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	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	Férias Indenizadas	10,81	8,33
B5	Licença Maternidade	0,07	0,06
B6	Férias Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Dupl. do Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14


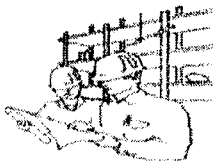

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/DF

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	DATA : 28/09/2022	BDI : 23,50%																			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE em aterro sanitário licenciado, incluindo o controle e monitoramento ambiental do equipamento e tratamento de efluentes.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	Barbalha - CE																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbalha - CE																						

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Large handwritten signature)

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.T.A. 70.654 D/PE

(Handwritten marks and signatures at the bottom right)