

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

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

LOCAL: BARBALHAÇA

DATA: 22/08/2022

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SERVIÇOS DE MONITORAMENTO

CPU4 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS						
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ TOTAL
1	SEINFRA 27	12322	ENGENHEIRO C/ENCARGOS	H	21,24721	2000,00
TOTAL SIMPLES						2000,00

CPU5 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS						
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ TOTAL
1	SEINFRA 27	12322	ENGENHEIRO C/ENCARGOS	H	21,24721	2000,00
TOTAL SIMPLES						2000,00

CPU6 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PERCOLADO						
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ TOTAL
1	SEINFRA 27	12322	ENGENHEIRO C/ENCARGOS	H	21,24721	2000,00
TOTAL SIMPLES						2000,00

CPU7 - MONITORAMENTO GEOTÉCNICO						
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ TOTAL
1	SEINFRA 27	12322	ENGENHEIRO C/ENCARGOS	H	21,24721	2000,00

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Claudio Camilo

CREA 14327 D/C

Construções de edifícios, barragens, açudes, ferruginações, estradas, obras públicas, etc.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fone/fax: (88) 3612-1217 - E-mail: teotonio@mail.com



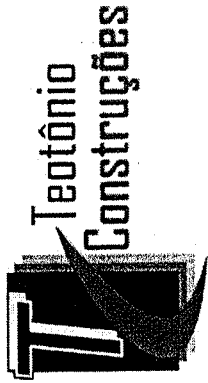
2	SEINFRA 27	18679	TÉCNICO DE SONDAGEM C/ENCARGOS	H	57,6416	30,36	1750,00
TOTAL SIMPLES							
							3750,00

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	2000,00
TOTAL SIMPLES							2000,00

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplenagens, estruturas metálicas e de concreto
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LEREA, C. BAIRRO NOVO JANEIRO CEP: 59000-925 JANEIRO/2017 SITE: www.teotonio.com.br
Fone/fax: (08) 3512-1217 E-mail: teotonio@teotonio.com



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

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 Q6/2014	SINAPI	H	4,0000	41,48	165,92
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	27,78	27,78
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	SINAPI	H	1,0000	14,5	14,5

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Construção de edifícios, barracões, depósitos, armazéns, oficinas, etc.
RUA VILÃO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LITRA G - BARRA DO ANIL - JUAZEIRO DO NORTE - PE
FONE FAX: (88) 3612-1017 - E-MAIL: teotonio@teotonio.com

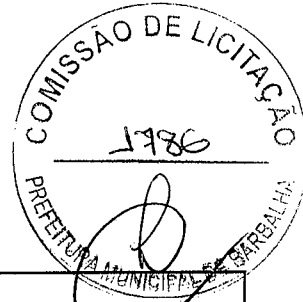


**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

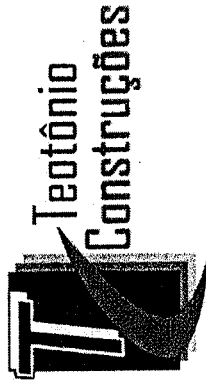
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

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	28,46	28,46
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	36,83	36,83
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	13,23	13,23
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	15,92	15,92

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilic
CREA 14327 D/CE



Construções de edifícios, barracões, casas, garagens, etc.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LITRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO, CEP: 55000-525, JUAZEIRO DO NORTE, PE
Fone/Fax: (88) 3612-1217, E-mail: teotonio@teotonio.com.br



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

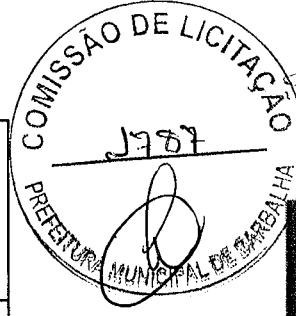
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - JUROS: AF 06/2014	SINAPI	H	1,0000	3,58	3,58
VALOR COM ENCARGOS:						98,02

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_06/2G14 <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	13,52	13,52

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camil:
CREA 14327 D/CE





Construções de edifícios, barragens, pontes, ferragens, obras de saneamento, etc.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N.º 200, LEREA, C. BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP: 55.000-525 JUAZEIRO DO NORTE - PE
Fones: (88) 3512-1217 e 3512-1217. E-mail: contato@construcoesombil.com



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

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. AFJ36/2G14	SINAPI	H	1,0000	68,69	68,69
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	SINAPI	H	1,0000	12,47	12,47
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	7,21	7,21

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Construções de edifícios, barracões, galpões, terraplenagens, esgoto sanitário, etc.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LITAN, C. BAIRRO N. D. O. LUZEIRA, CEP: 56100-325, LUZEIRA, PE
Fone/Fax: (88) 3612-1217. E-mail: teotonio@teotonio.com.br

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
DATA: 03/10/2022

BDI SERVIÇOS

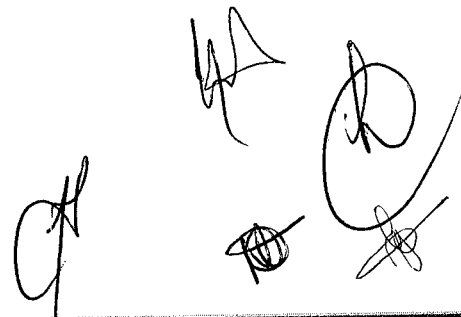
COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração centraf	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
1	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COF1NS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração II	0,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65



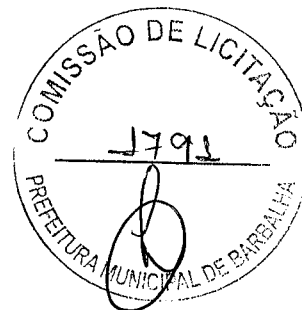
BDI =

23,50%

Representante Legal
 e Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE



**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
DATA: 03/10/2022**

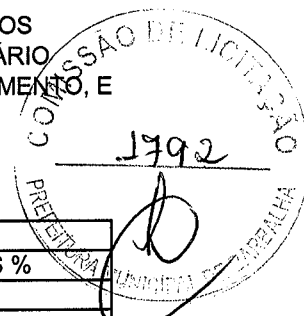


COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
1	Impostos	3,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração II	0,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65
	BDI = 10,89%	

**Representante Legal
e Responsável Técnico**
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



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
DATA: 03/10/2022



ENCARGOS-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
AS	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	Feridos	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	3,89	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 previo trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso previo indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

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

A+B+C+D

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

PROPOSTA DE PREÇOS

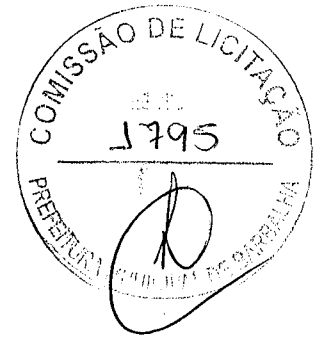
Prefeitura Municipal de BARBALHA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tauá, 26 DE SETEMBRO DE 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE BARBALHA -CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 2022.08.31.1



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

Valor Mensal da Proposta: R\$ 208.220,99 (duzentos e oito mil e duzentos e vinte reais e noventa e nove centavos)

Valor Global da Proposta: R\$ 2.498.651,86 (dois milhões e quatrocentos e noventa e oito mil e seiscentos e cinquenta e um reais e oitenta e seis centavos).

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias, a contar da emissão de Ordem de Serviços.

Prazo de execução dos serviços: 12 (doze) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



ORÇAMENTO BÁSICO

SERVIÇO:	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
DATA:	03 DE OUTUBRO DE 2022
BDI:	23,50% (SERVIÇOS) - 10,89% (OUTROS)
TABELA:	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VL. UNIT S/ BDI	BDI (%)	VL. UNIT C/ BDI	VL. TOTAL C/ BDI
1	RECPÇÃO								
1.1	CPU 01	PBELB	ENCARREGADO / PORTEIRO / FISCAL	MÊS	3,00	R\$ 4.151,90	23,50%	R\$ 5.127,60	R\$ 15.382,79

2	OPERAÇÃO									R\$ 187.581,26
2.1	EQUIPAMENTOS									R\$ 61.630,94
2.1.1	G0450	SEINFRA 027	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	50,50	R\$ 123,79	23,50%	R\$ 152,88	R\$ 7.720,47	
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\$ 181,67	23,50%	R\$ 224,36	R\$ 22.660,61	
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\$ 163,36	23,50%	R\$ 201,75	R\$ 20.376,71	
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\$ 174,34	23,50%	R\$ 215,31	R\$ 10.873,15	
2.2	MÃO DE OBRA									R\$ 36.177,70
2.2.1	CPU 02	PBELB	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 6.000,78	23,50%	R\$ 7.410,96	R\$ 7.410,96	
2.2.2	CPU 03	PBELB	GARI COLETOR (CÉLULA / TRIAGEM)	MÊS	6,00	R\$ 3.747,20	23,50%	R\$ 4.627,79	R\$ 27.766,74	
2.3	DRENAGEM DE PERGOLADO E GÁS NA MASSA DE RESÍDUOS									R\$ 1.495,30
2.3.1	INSUMO	FIPE	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M	4,03	R\$ 279,15	10,89%	R\$ 309,55	R\$ 1.247,49	
2.3.2	INSUMO	FIPE	DRENO VERTICAL DE DRENAGEM DE PERCOLADO/GÁS	M	0,19	R\$ 1.176,16	10,89%	R\$ 1.304,24	R\$ 247,81	
2.4	COBERTURA OPERACIONAL DOS RESÍDUOS									R\$ 2.134,68
2.4.1	INSUMO	FIPE	MANTA DE SACRIFÍCIO	M2	128,75	R\$ 14,95	10,89%	R\$ 16,58	R\$ 2.134,68	
2.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SOBRE O ATERRO									R\$ 2.861,75
2.5.1	INSUMO	FIPE	DRENAGEM DE PATAMARES, PISTAS (CANALETA 400MM)	M	6,33	R\$ 76,36	10,89%	R\$ 84,68	R\$ 536,02	
2.5.2	INSUMO	FIPE	TUBO DE CONCRETO PARA ATRAVESSAR PISTAS	M	0,65	R\$ 520,53	10,89%	R\$ 577,22	R\$ 375,19	
2.5.3	INSUMO	FIPE	DESCIDA D'ÁGUA NOS TALUDES (CANALETAS DE GABIÃO MANTA)	M	2,19	R\$ 762,72	10,89%	R\$ 845,78	R\$ 1.852,26	
2.5.4	INSUMO	FIPE	CAIXAS DE DISSIPAÇÃO NO PÉ DE CADA GABIÃO MANTA	UND	0,03	R\$ 2.954,31	10,89%	R\$ 3.276,03	R\$ 98,28	
2.6	TRATAMENTO DE PERGOLADO									R\$ 80.601,20
2.6.1	INSUMO	FIPE	CUSTO OPERAÇÃO POR M3 INTERNO (BOT)	M3	652,43	R\$ 111,41	10,89%	R\$ 123,54	R\$ 104,27	
2.7	INSTRUMENTAÇÃO									R\$ 3.471,15
2.7.1	INSUMO	FIPE	PIEZÔMETROS	M	0,11	R\$ 835,60	10,89%	R\$ 926,60	R\$ 103,41	
2.7.2	INSUMO	FIPE	MARCOS SUPERFICIAIS	M	0,01	R\$ 83,56	10,89%	R\$ 92,66	R\$ 0,86	
2.8	MONITORAMENTO									R\$ 1.235,00
2.8.1	CPU 04	PRÓPRIA	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	SERVIÇO	0,50	R\$ 2.000,00	23,50%	R\$ 2.470,00	R\$ 827,45	
2.8.2	CPU 05	PRÓPRIA	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS	SERVIÇO	0,34	R\$ 2.000,00	23,50%	R\$ 2.470,00	R\$ 412,98	
2.8.3	CPU 06	PRÓPRIA	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PERCOLADO	SERVIÇO	0,17	R\$ 2.000,00	23,50%	R\$ 2.470,00	R\$ 581,99	
2.8.4	CPU 07	PRÓPRIA	MONITORAMENTO GEOTÉCNICO (RELATÓRIOS)	SERVIÇO	0,13	R\$ 3.750,00	23,50%	R\$ 4.631,25	R\$ 413,73	
2.8.5	CPU 08	PRÓPRIA	MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANACÕES GASOSAS	SERVIÇO	0,17	R\$ 2.000,00	23,50%	R\$ 2.470,00		



3	FECHAMENTO									R\$ 5.256,94
3.1	COBERTURA DEFINITIVA									R\$ 5.256,94
3.1.1	INSUMO	FIPE	SOLO DE COBERTURA	M3	120,16	R\$ 5,68	10,89%	R\$ 6,30	R\$ 756,83	
3.1.2	INSUMO	FIPE	SOLO ORGÂNICO	M3	20,03	R\$ 76,13	10,89%	R\$ 84,42	R\$ 1.690,94	
3.1.3	INSUMO	FIPE	GRAMA	M2	200,26	R\$ 12,65	10,89%	R\$ 14,03	R\$ 2.809,16	

VALOR GLOBAL C/ BDI (MENSAL):	R\$ 208.220,99
VALOR GLOBAL C/ BDI (ANUAL):	R\$2.498.651,86
QUANT. RSU (MENSAL)	R\$ 1.524,58
VALOR ESTIMADO POR TONELADA (R\$ / TON)	R\$ 136,58

Rodolfo Figueiredo da Silva
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 Rodrigo Sheison Figueiredo da Silva
 Procurador
 CPF: 604.698.063-11

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 060159766-9

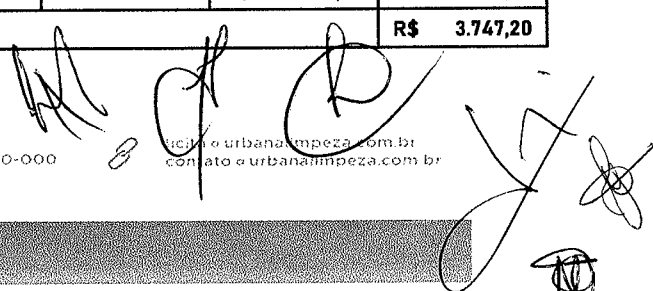


COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS/AUXILIARES - MÃO DE OBRA	
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO E TRATAMENTO DE EFLUENTES
LOCAL:	BARBALHA / CE
DATA:	03 DE OUTUBRO DE 2022
BDI:	23,50% (SERVIÇOS) - 10,89% (OUTROS)
TABELA:	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO

CPU 01 - ENCARREGADO / PORTEIRO / FISCAL				
ITEM	QUANT	VL UNIT	VL TOTAL	
SALÁRIO BASE	1	R\$ 1.707,55	R\$	1.707,55
CARGOS 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	20,00%	R\$ 1.707,55	R\$	341,51
PLANO DE SAÚDE	1	R\$ 147,25	R\$	147,25
VALOR TOTAL (MENSAL)				R\$ 4.151,90

CPU 02 - 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	20,00%	R\$ 2.675,20	R\$	535,04
PLANO DE SAÚDE	1	R\$ 147,25	R\$	147,25
VALOR TOTAL (MENSAL)				R\$ 6.000,78

CPU 03 - 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	40,00%	R\$ 1.277,59	R\$	511,04
PLR	1	R\$ 118,99	R\$	118,99
VALOR TOTAL (MENSAL)				R\$ 3.747,20



COMPOSIÇÃO AUXILIAR - FARDAMENTO E EPIS (GARI COLETOR)					
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	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 DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA 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 AUXILIAR - FARDAMENTO E EPIS (ENCARREGADO/PORTEIRO/FISCAL/GERENTE OPERACIONAL)					
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2,00	R\$ 33,86	R\$ 67,72
RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA 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					
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
FEIJÃO	KG	4,00	R\$ 9,81	R\$ 39,24	
DOZ	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	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - EQUIPAMENTOS / SERVIÇOS DE MONITORAMENTO	
SERVIÇO:	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
DATA:	03 DE OUTUBRO DE 2022
BDI:	23,50% (SERVIÇOS) - 10,89% (OUTROS)
TABELA:	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO

1.1. G0450 - VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60449	MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,65	R\$ 80,65
1703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	R\$ 1,00	R\$ 10,98
60464	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,86740000	R\$ 1,00	R\$ 0,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	R\$ 1,00	R\$ 10,98
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 123,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,79

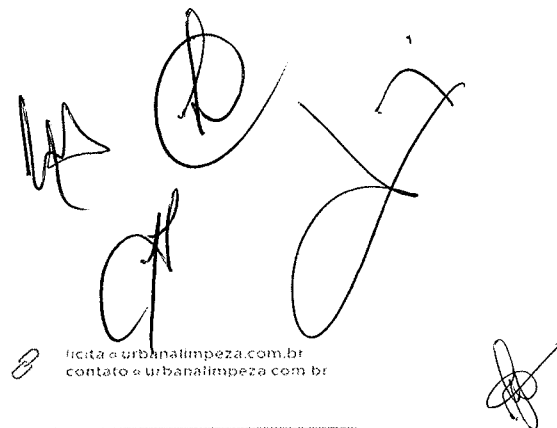
1.2. 5944 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	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	1,00000000	R\$ 46,30	R\$ 46,30
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,17	R\$ 24,17
7130	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	1,00000000	R\$ 37,04	R\$ 37,04
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	1,00000000	R\$ 5,02	R\$ 5,02
					TOTAL SERVICOS:	R\$ 181,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 181,67

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)						
SERVICO		FORTE	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	1,00000000	R\$ 47,43	R\$ 47,43
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	1,00000000	R\$ 61,38	R\$ 61,38
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	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	1,00000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - EQUIPAMENTOS / SERVIÇOS DE MONITORAMENTO	
SERVIÇO:	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
DATA:	03 DE OUTUBRO DE 2022
BDI:	23,50% (SERVIÇOS) - 10,89% (OUTROS)
TABELA:	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO

89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 163,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 163,36

1894 - 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	FORTE	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	1,00000000	R\$ 22,54	R\$ 22,54
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	1,00000000	R\$ 114,48	R\$ 114,48
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	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	1,00000000	R\$ 12,02	R\$ 12,02
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	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
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	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 174,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 174,34




COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - EQUIPAMENTOS / SERVIÇOS DE MONITORAMENTO

SERVIÇO:	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
DATA:	03 DE OUTUBRO DE 2022
BDI:	23,50% (SERVIÇOS) - 10,89% (OUTROS)
TABELA:	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO

1.5. CPU4 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS (SERVIÇO)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	21,24721000	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2.000,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.000,00

1.6. CPU5 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS (SERVIÇO)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	21,24721000	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2.000,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.000,00

1.7. CPU6 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PERCOLADO (SERVIÇO)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	21,24721000	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2.000,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.000,00

1.8. CPU7 - MONITORAMENTO GEOTÉCNICO (SERVIÇO)

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	21,24721000	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
18679 TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	57,64160000	R\$ 30,36	R\$ 1.750,00
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3.750,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.750,00

1.9. CPU8 - MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS (SERVIÇO)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	21,24721000	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2.000,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.000,00

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48

Jose Vandsberg Costa Lima

ENGENHEIRO CIVIL

CREA RNP N° 060158766-9

Rodovia Presidente Juscelino
 Kubitschek S/N BR 020 KM 84
 Bairro Dorinha Cidrao - CEP 63660-000
 Taua/CE

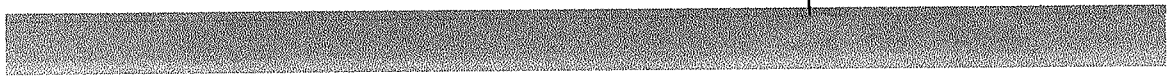
Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 Rodrigo Sheila de Aguiar da Silva
 Proctorsa
 CPF: 604.698.063-11

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (I)	3,43%
2	SEGUROS E GARANTIAS (S + G)	0,28%
3	RISCO (R.)	1,00%
4	DESPESA FINANCEIRA (F)	0,94%
5	TRIBUTOS (T)	8,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	5,00%
		0,00%
6	LUCRO (L)	6,74%

BDI =	23,50%
--------------	---------------

$$B.D.I = ((1+I)*(1+R)*(1+F)/(1-(T + C + L)) - 1) * 100$$



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (I)	1,50%
2	SEGUROS E GARANTIAS (S + G)	0,30%
3	RISCO (R.)	0,56%
4	DESPESA FINANCEIRA (F)	0,85%
5	TRIBUTOS (T)	3,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	0,00%
		0,00%
6	LUCRO (L)	3,50%
	BDI =	10,89%
$B.D.I = ((1+I)*(1+R)*(1+F)/(1-(T + C + L)) - 1) * 100$		

Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
CNPJ: 13.259.179/0001-48
Rodrigo Sheidon Figueiredo da Silva
Procurador
CPF: 604.698.063-11

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP N° 060158766-9

TABELA 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 PaternidadeE	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		
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

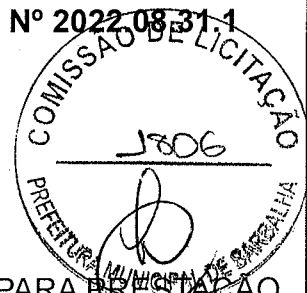
Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
CNPJ: 13.259.179/0001-00
Rodrigo Sheison Figueiredo da Silva
Procurador
CPF: 604.698.063-11

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA E
CNPJ: 13.259.179/0001-00
José Vandsberg Costa
ENGENHEIRO

GOVERNO
MUNICIPAL DE
BARBALHA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
GOVERNO MUNICIPAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1



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

**PROPOSTA DE
PREÇOS**

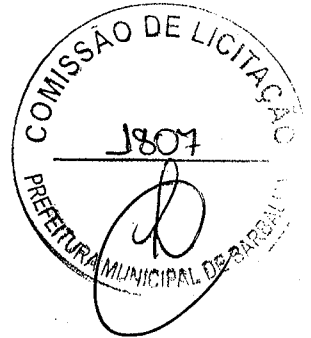


SUSTENTARE
SANEAMENTO



SUSTENTARE
SANEAMENTO
001

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
GOVERNO MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Av. Domingos S. Miranda, nº 715 - Lot. J. dos Ipês - Alto da Alegria
Sala da Comissão Permanente de Licitação
BARBALHA - CE



REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1

PROPOSTA DE PREÇO

Razão Social: SUSTENTARE SANEAMENTO S/A
CNPJ: 17.851.447/0001-77
Insc. Estadual: Isenta
Endereço: Rua Engenheiro Antônio Jovino, 220 – 6º andar - cj. 64, Vila Andrade, São Paulo-SP.
Telefone: (11) 5513-1530

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, conforme projetos e orçamentos apresentados, anexos ao Edital Convocatório.

2 – PREÇO


O total global mensal da proposta é de **R\$.182.949,50** (cento e oitenta e dois mil, novecentos e quarenta e nove reais e cinquenta centavos), correspondentes ao valor global anual de **R\$.2.195.394,00** (dois milhões, cento e noventa e cinco mil, trezentos e noventa e quatro reais), e **R\$.120,00** (cento e vinte reais) por tonelada, para um total de **1.524,58** toneladas mensais.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Nos preços globais ofertados, estão incluídas despesas com administração de pessoal, obrigações patrimoniais, leis trabalhistas e previdenciárias e todos os tributos e demais encargos decorrentes dos serviços.

São Paulo, 03 de outubro de 2022.

SUSTENTARE SANEAMENTO S.A.
CNPJ.: 17.851.447/0001-77


ADILSON ALVES MARTINS
Diretor Presidente
RG nº 16.479.978-3/SSP/SP
CPF nº 076.046.848-66


MARCEL GELFI
Responsável Técnico
CREA/SP nº 0600405130
RG nº 4.503.637-8/SSP-SP
CPF nº 506.401.948-34




SUSTENTARE SANEAMENTO S/A
Rua Engº Antônio Jovino, 220 - Conj. 64 - Vila Andrade
05727-220 - São Paulo/SP - Tel (11) 5513.1500



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
GOVERNO MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.18.1

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

DATA: 03/10/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNDE	QUANT.	VL. UNIT S/BDI	BDI (%)	VL. UNIT C/BDI	VL. TOTAL C/BDI
1	RECEPÇÃO								R\$ 15.075,12
1.1	CPU1	PBELB	Encarregado/Porteiro/Fiscal	MÊS	3,00	R\$ 4.151,90	21,03%	R\$ 5.025,04	R\$ 15.075,12
2	OPERAÇÃO								R\$ 162.616,79
2.1	Equipamentos								R\$ 60.398,00
2.1.1	G0450	SEINFRA 27	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	50,50	R\$ 123,79	21,03%	R\$ 149,82	R\$ 7.565,91
2.1.2	5944	SINAPI 02/22 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\$ 181,67	21,03%	R\$ 219,88	R\$ 22.207,88
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\$ 163,36	21,03%	R\$ 197,71	R\$ 19.968,71
2.1.4	5894	SINAPI 02/22 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\$ 174,34	21,03%	R\$ 211,00	R\$ 10.655,50
2.2	Mão de Obra Direta								R\$ 34.474,18
2.2.1	CPU2	PBELB	Gerente Operacional	MÊS	1,00	R\$ 6.000,78	21,03%	R\$ 7.262,74	R\$ 7.262,74
2.2.2	CPU3	PBELB	Gari Coletor (Célula Triagem)	MÊS	6,00	R\$ 3.747,20	21,03%	R\$ 4.535,24	R\$ 27.211,44
2.3	Drenagem de percolado e gás na massa de resíduos								R\$ 1.498,39
2.3.1	INSUMO	FIPE	dreno horizontal de percolado	M	4,03	R\$ 279,15	10,89%	R\$ 309,55	R\$ 1.246,55
2.3.2	INSUMO	FIPE	dreno vertical de drenagem de percolado/gás	M	0,19	R\$ 1.176,16	10,89%	R\$ 1.304,24	R\$ 251,84
2.4	Cobertura operacional dos resíduos								R\$ 2.134,66
2.4.1	INSUMO	FIPE	manta de sacrifício	M²	128,75	R\$ 14,95	10,89%	R\$ 16,58	R\$ 2.134,66
2.5	Drenagem de águas pluviais sobre o aterro								R\$ 2.872,02
2.5.1	INSUMO	FIPE	drenagem de patamares, pistas (canaleta 400 mm)	M	6,33	R\$ 76,36	10,89%	R\$ 84,68	R\$ 535,84
2.5.2	INSUMO	FIPE	tubo de concreto para atravessar pistas	M	0,65	R\$ 520,53	10,89%	R\$ 577,22	R\$ 375,99
2.5.3	INSUMO	FIPE	descida água nos taludes (canaleta de gabião manta)	M	2,19	R\$ 762,72	10,89%	R\$ 845,78	R\$ 1.853,49
2.5.4	INSUMO	FIPE	caixas de dissipação no pé de cada gabião manta	UND	0,03	R\$ 2.954,31	10,89%	R\$ 3.276,03	R\$ 106,70
2.6	Tratamento de percolado								R\$ 57.726,89
2.6.1	INSUMO	FIPE	custo operação por m² interno (BOT)	M²	652,43	R\$ 79,79	10,89%	R\$ 88,48	R\$ 57.726,89
2.7	Instrumentação								R\$ 104,33
2.7.1	INSUMO	FIPE	piezômetros	UND	0,11	R\$ 835,60	10,89%	R\$ 926,60	R\$ 103,47
2.7.2	INSUMO	FIPE	marcos superficiais	UND	0,01	R\$ 83,56	10,89%	R\$ 92,66	R\$ 0,86
2.8	Monitoramento								R\$ 3.408,32
2.8.1	CPU4	PRÓPRIA	monitoramento e análise de águas subterrâneas	SVÇ	0,50	R\$ 2.000,00	21,03%	R\$ 2.420,60	R\$ 1.216,35
2.8.2	CPU5	PRÓPRIA	monitoramento e análise de águas superficiais	SVÇ	0,34	R\$ 2.000,00	21,03%	R\$ 2.420,60	R\$ 810,90
2.8.3	CPU6	PRÓPRIA	monitoramento e análise de percolado	SVÇ	0,17	R\$ 2.000,00	21,03%	R\$ 2.420,60	R\$ 405,45
2.8.4	CPU7	PRÓPRIA	monitoramento geotécnico (relatórios)	SVÇ	0,13	R\$ 3.750,00	21,03%	R\$ 4.538,62	R\$ 570,16
2.8.5	CPU8	PRÓPRIA	monitoramento de qualidade do ar e emissões gasosas	SVÇ	0,17	R\$ 2.000,00	21,03%	R\$ 2.420,60	R\$ 405,45

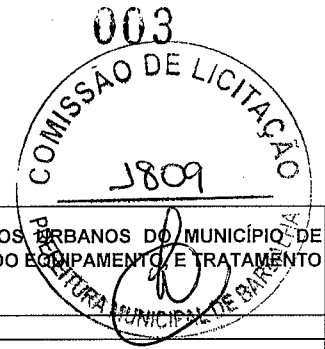
Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



SUSTENTARE SANEAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
GOVERNO MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.18.1



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

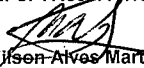
DATA: 03/10/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

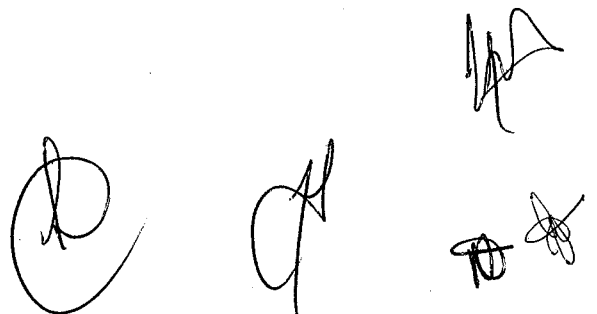
ITEM	TIPO	FUNTE	DESCRIÇÃO	UNDE	QUANT.	VL. UNIT S/BDI	BDI (%)	VL. UNIT C/BDI	VL. TOTAL C/BDI
3	FECHAMENTO								R\$ 5.257,59
3.1	Cobertura definitiva								R\$ 5.257,59
3.1.1	INSUMO	FIPE	solo de cobertura	M²	120,16	R\$ 5,68	10,89%	R\$ 6,30	R\$ 757,01
3.1.2	INSUMO	FIPE	solo orgânico	M²	20,03	R\$ 76,13	10,89%	R\$ 84,42	R\$ 1.690,93
3.1.3	INSUMO	FIPE	grama	M²	200,26	R\$ 12,65	10,89%	R\$ 14,03	R\$ 2.809,65
VALOR GLOBAL C/BDI (MENSAL)								R\$ 182.949,50	
VALOR GLOBAL C/BDI (ANUAL)								R\$ 2.195.394,00	
QUANT. RSU (MENSAL)								1.524,58	
VALOR ESTIMADO POR TONELADA (R\$/TON)								R\$ 120,00	
IMPORTA O PRESENTE VALOR DE R\$ 2.195.394,00 (DOIS MILHÕES, CENTO E NOVENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS)									

São Paulo, 03 de outubro de 2022

SUSTENTARE SANEAMENTO S.A.
CNPJ: 17.851.447/0001-77


Adilson Alves Martins
Diretor Presidente
RG nº 16.479.978-3/SSP/SP
CPF nº 076.046.848-66


Marcel Gelfi
Engº Civil e Sanitarista
Responsável Técnico
CREA/SP nº 0600405130
RG nº 4.503.637-8/SSP-SP
CPF nº 506.401.948-34

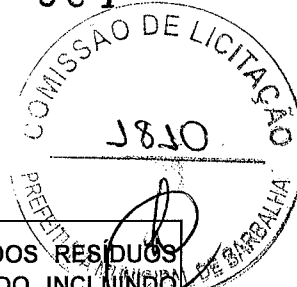


SUSTENTARE SANEAMENTO S/A
Rua Engº Antônio Jovino, 220 - Conj. 64 - Vila Andrade
05727-220 - São Paulo/SP - Tel (11) 5513.1500



004

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
GOVERNO MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.18.1



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

DATA: 03/10/2022

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS/AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CPU1 - ENCARREGADO/PORTEIRO/FISCAL

Item	Quant.	VI Unit	VL Total
SALÁRIO BASE	1	R\$ 1.707,55	R\$ 1.707,55
ENCARGOS SOCIAIS	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	VL Total
SALÁRIO BASE	1	R\$ 2.675,20	R\$ 2.675,20
ENCARGOS SOCIAIS	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

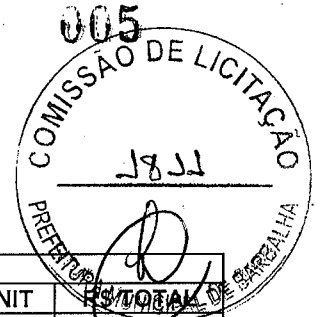
CPU3 - GARI COLETOR

Item	Quant.	VI Unit	VL Total
SALÁRIO BASE	1	R\$ 1.277,59	R\$ 1.277,59
ENCARGOS SOCIAIS	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\$ 118,99	R\$ 118,99
VALOR TOTAL (MENSAL)			R\$ 3.747,20





PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
GOVERNO MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.18.1



COMPOSIÇÃO AUXILAR - FARDAMENTO E EPI (GARI COLETOR)					
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNDE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, 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 DESCARTAVEL SEM VALVULA 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 POLI ESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12892	UND	1	R\$ 15,28	R\$ 15,28
PROTETOR SOLAR FPS 3D, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1	R\$ 199,92	R\$ 199,92
TOTAL FARDAMENTO E EPI (12 MESES)					1.308,76
TOTAL FARDAMENTO E EPI (MENSAL)					109,06

COMPOSIÇÃO AUXILAR - FARDAMENTO E EPI (ENCARREGADO/PORTEIRO/FISCALIGERENTE OPERACIONAL)					
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNDE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	36145	PAR	2	R\$ 33,86	R\$ 67,72
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA 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 POLI ESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12892	UND	1	R\$ 15,28	R\$ 15,28
PROTETOR SOLAR FPS 3D, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1	R\$ 199,92	R\$ 199,92
TOTAL FARDAMENTO E EPI (12 MESES)					800,92
TOTAL FARDAMENTO E EPI (MENSAL)					66,74

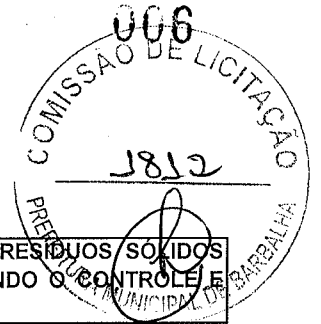
COMPOSIÇÃO AUXILAR - CESTA BÁSICA				
ITEM	UNDE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
FEIJÃO	Kg	4	R\$ 9,81	R\$ 39,24
ARROZ	Kg	7	R\$ 5,40	R\$ 37,80
FARINHA	Kg	1	R\$ 3,70	R\$ 3,70
MACARRÃO	Pct	4	R\$ 2,23	R\$ 8,92
MASSA DE MILHO	Pct	2	R\$ 1,21	R\$ 2,42
AÇÚCAR	Kg	5	R\$ 3,26	R\$ 16,30
SAL	Kg	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
ÓLEO	Lata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





SUSTENTARE
SANEAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
GOVERNO MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.18.1



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

DATA: 03/10/2022

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	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	TÉCNICO DE SONDADE 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



Handwritten signatures and initials.

SUSTENTARE SANEAMENTO S/A
Rua Engº Antônio Jovino, 220 - Conj. 64 - Vila Andrade
05727-220 - São Paulo/SP - Tel (11) 5513.1500



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
GOVERNO MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.18.1

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - EQUIPAMENTOS

G0450 - VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (H)						
COD.	INSUMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0449	MATERIAL DE OPERAÇÃO VEICULO IEVE PICKUP 4X4 -147 KW/197 HP	SEINFRA	H	1,000	R\$ 80,65	R\$ 80,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,980	R\$ 1,00	R\$ 10,98
G0464	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW	SEINFRA	H	1,000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,867	R\$ 1,00	R\$ 0,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,980	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	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	1,000	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	1,000	46,30	R\$ 46,30
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	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	1,000	37,04	R\$ 37,04
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			1	5,02	R\$ 5,02
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 181,67

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM L MINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)						
COD.	INSUMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, por NCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000	R\$ 47,43	R\$ 47,43
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,1,9 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000	R\$ 61,38	R\$ 61,38
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	R\$ 22,05	R\$ 22,05
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014			1	R\$ 5,97	R\$ 5,97
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 163,36





SUSTENTARE
SANEAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
GOVERNO MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.18.1



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	1,000	R\$ 22,54	R\$ 22,54
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	1,000	R\$ 114,48	R\$ 114,48
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	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	1,000	R\$ 12,02	R\$ 12,02
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	R\$ 2,52	R\$ 2,52
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	R\$ 1,99	R\$ 1,99
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 174,34

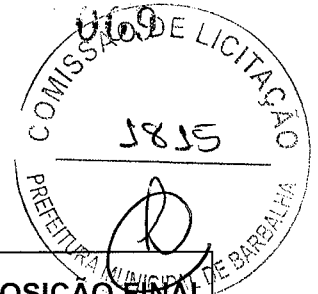


SUSTENTARE SANEAMENTO S/A
Rua Engº Antônio Jovino, 220 - Conj. 64 - Vila Andrade
05727-220 - São Paulo/SP - Tel (11) 5513.1500



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
GOVERNO MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.18.1



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

DATA: 03/10/2022

ENCARGOS SEINFRA			
COD	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 Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO "A"		36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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 DO GRUPO "B"		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 DO GRUPO "C"		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 DO GRUPO "D"		16,82%	6,43%
TOTAL		112,76%	71,07%



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
GOVERNO MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.18.1

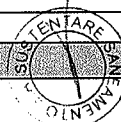


OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES

LOCAL: BARBALHA/CE

DATA: 03/10/2022

ENCARGOS 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 Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO "A"		36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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 DO GRUPO "B"		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 DO GRUPO "C"		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 DO GRUPO "D"		16,91%	6,48%
TOTAL		112,51%	70,80%





SUSTENTARE
SANEAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
GOVERNO MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.18.1



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

DATA: 03/10/2022

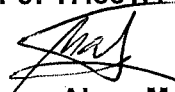
COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%
	Benefício	
S + G	Garantias/seguros	0,28%
L	Lucro	5,04%
	Impostos	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração de INSS)	
	BDI =	21,03%




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

São Paulo, 03 de outubro de 2022

SUSTENTARE SANEAMENTO S.A.
CNPJ: 17.851.447/0001-77


Adilson Alves Martins
Diretor Presidente
RG nº 16.479.978-3/SSP/SP
CPF nº 076.046.848-66


Marcel Gelfi
Engº Civil e Sanitarista
Responsável Técnico
CREA/SP nº 0600405130
RG nº 4.503.637-8/SSP-SP
CPF nº 506.401.948-34




SUSTENTARE SANEAMENTO S/A
Rua Engº Antônio Jovino, 220 - Conj. 64 - Vila Andrade
05727-220 - São Paulo/SP - Tel (11) 5513.1500



SUSTENTARE
SANEAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
GOVERNO MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.18.1



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

DATA: 03/10/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	1,50%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	Benefício	
S + G	Garantias/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 de INSS)	
	BDI =	10,89%

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

São Paulo, 03 de outubro de 2022

SUSTENTARE SANEAMENTO S.A.
CNPJ: 17.851.447/0001-77


Adilson Alves Martins
Diretor Presidente
RG nº 16.479.978-3/SSP/SP
CPF nº 076.046.848-66


Marcel Gelfi
Engº Civil e Sanitarista
Responsável Técnico
CREA/SP nº 0600405130
RG nº 4.503.637-8/SSP-SP
CPF nº 506.401.948-34

SUSTENTARE SANEAMENTO S/A
Rua Engº Antônio Jovino, 220 - Conj. 64 - Vila Andrade
05727-220 - São Paulo/SP - Tel (11) 5513.1500