

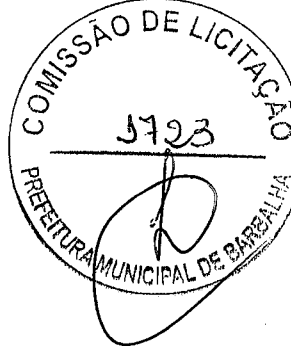


PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS
Concorrência Pública nº 2022.08.31.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS – BARBALHA

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.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2022.08.31.1




Liberty Construções e Serviços Ltda - ME

Rua Rabbi Elias Romey, 401, Guararapes – Fortaleza/CE, 60.810-040



CNPJ – 19.142.746/0001-68

Contatos: (85) 30378890

E-mail: contato@libertyconstrucoes.com.br



Augusto Fernandes da O. Neto
Liberty Construções
São João
CNPJ: 19.142.746/0001-68





PROPOSTA DE PREÇO



A Comissão Permanente de Licitação do Prefeitura Municipal de Barbalha-CE.

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1

Data e Hora de Abertura: 03 de Outubro de 2022 às 09:00 horas

Razão Social: LIBERTY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ:19.142.746/0001-68

Endereço: Rua Rabbi Elias Romcy, Nº401, Guararapes, Fortaleza- CE CEP: 60.810-040

Fone: (85) 3037-8890 Fax:

Banco: Itaú Agência N.º:1587

Conta Corrente n.º:99294-0

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UNDE	QUANT.	VL. UNIT. S/ BDI	BDI (%)	VL. UNIT C/ BDI	VL. TOTAL C/ BDI
1.	RECEPÇÃO							R\$ 15.247,38
1.1	CPU1	ENCARREGADO / PORTEIRA / FISCAL	MÊS	3,00	R\$ 4.098,76	24,00%	R\$ 5.082,46	R\$ 15.247,38
2.	OPERAÇÃO							R\$ 140.188,30
2.1	EQUIPAMENTOS							R\$ 46.410,10
2.1.1	G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 147 KW (CHP)	H	50,50	R\$ 92,84	24,00%	R\$ 115,12	R\$ 5.813,56
2.1.2	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3,5 M³, PESO OPERACIONAL 18338KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	H	101,00	R\$ 136,25	24,00%	R\$ 168,95	R\$ 17.063,95
2.1.3	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100HP, PESO OPERACIONAL 9,4T, COM LÂMINA 2,19M³ - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	H	101,00	R\$ 122,52	24,00%	R\$ 151,92	R\$ 15.344,40

Liberty Construções e Serviços Ltda - ME

Rua Rabbi Elias Romcy, 401, Guararapes – Fortaleza/CE, 60.810-040

CNPJ – 19.142.746/0001-68

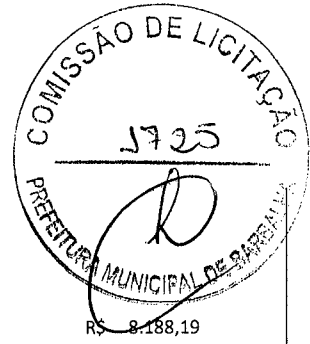
Contatos: (85) 30378890

E-mail: contato@libertyconstrucoes.com.br

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-CE: 062032335-3

Augusto Fernandes de O. Neto
Liberty Construções
Sócio Adm.
CNPJ: 19.142.746/0001-68

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



2.1.4	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIRUNO. AF_06/2014 (CHP)	H	50,50	R\$ 130,76	24,00%	R\$ 162,14	R\$ 8.188,19
2.2	MÃO DE OBRA DIRETA							R\$ 34.990,43
2.2.1	CPU2	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 5.947,64	24,00%	R\$ 7.375,07	R\$ 7.375,07
2.2.2	CPU3	GARI COLETOR (CÉLULA/TRIAGEM)	MÊS	6,00	R\$ 3.711,74	24,00%	R\$ 4.602,56	R\$ 27.615,36
2.3	DRENAGEM DE PERCOLADO E GÁS NA MASSA DE RESÍDUOS							R\$ 972,91
2.2.2	INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M	4,03	R\$ 181,45	11,00%	R\$ 201,41	R\$ 811,68
2.2.2	INSUMO	DRENO VERTICAL DE DRENAGEM DE PERCOLADO / GAS	M	0,19	R\$ 764,50	11,00%	R\$ 848,60	R\$ 161,23
2.4	COBERTURA OPERACIONAL DOS RESÍDUOS							R\$ 1.389,21
2.4.1	INSUMO	MANTA DE SACRIFÍCIO	M²	128,75	R\$ 9,72	11,00%	R\$ 10,79	R\$ 1.389,21
2.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SOBRE O ATERRO							R\$ 1.861,94
2.5.1	INSUMO	DRENAGEM DE PATAMARES, PISTAS (CANALETA 400MM)	M	6,33	R\$ 49,63	11,00%	R\$ 55,09	R\$ 348,72
2.5.2	INSUMO	TUBO DE CONCRETO PARA ATRAVESSAR PISTAS	M	0,65	R\$ 338,34	11,00%	R\$ 375,56	R\$ 244,11
2.5.3	INSUMO	DESCIDA ÁGUA NOS TALUDES (CANALETA DE GABIÃO MANTA)	M	2,19	R\$ 495,77	11,00%	R\$ 550,30	R\$ 1.205,16
2.5.4	INSUMO	CAIXAS DE DISSIPAÇÃO NO PÉ DE CADA GABIÃO MANTA	M	0,03	R\$ 1.920,30	11,00%	R\$ 2.131,53	R\$ 63,95
2.6	TRATAMENTO DE PERCOLADO							R\$ 52.442,32
2.6.1	INSUMO	CUSTO OPERACIONAL POR M³ INTERNO (BOT)	M³	652,43	R\$ 72,42	11,00%	R\$ 80,38	R\$ 52.442,32
2.7	INSTRUMENTAÇÃO							R\$ 66,92
2.7.1	INSUMO	PIEZÔMETROS	UND	0,11	R\$ 543,14	11,00%	R\$ 602,89	R\$ 66,32
2.7.2	INSUMO	MARCOS SUPERFICIAIS	UND	0,01	R\$ 54,31	11,00%	R\$ 60,29	R\$ 0,60
2.8	MONITORAMENTO							R\$ 2.054,47
2.8.1	CPU4	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	SVÇ	0,50	R\$ 1.300,00	11,00%	R\$ 1.443,00	R\$ 721,50

Liberty Construções e Serviços Ltda - ME

Rua Rabbi Elias Romcy, 401, Guararapes – Fortaleza/CE, 60.810-090

CNPJ – 19.142.746/0001-68

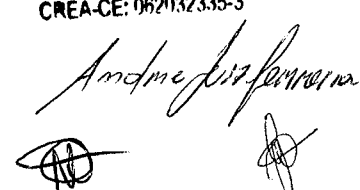
Contatos: (85) 30378890

E-mail: contato@libertyconstrucoes.com.br

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-CE: 062032335-3

Augusto Fernandes de O. Neto
Liberty Construções
Socio Adm.
CNPJ: 19.142.746/0001-68





2.8.2	CPU5	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS	SVÇ	0,34	R\$ 1.300,00	11,00%	R\$ 1.443,00	R\$
2.8.3	CPU6	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PERCOLADO	SVÇ	0,17	R\$ 1.300,00	11,00%	R\$ 1.443,00	R\$ 245,31
2.8.4	CPU7	MONITORAMENTO GEOTÉCNICO (RELATÓRIOS)	SVÇ	0,13	R\$ 2.437,50	11,00%	R\$ 2.705,63	R\$ 351,73
2.8.5	CPU8	MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS	SVÇ	0,17	R\$ 1.300,00	11,00%	R\$ 1.443,00	R\$ 245,31
3.	FECHAMENTO						R\$	3.421,28
3.1	COBERTURA DEFINITIVA						R\$	3.421,28
3.1.1	INSUMO	SOLO DE COBERTURA	M³	120,16	R\$ 3,69	11,00%	R\$ 4,10	R\$ 492,66
3.1.2	INSUMO	SOLO ORGÂNICO	M³	20,03	R\$ 49,48	11,00%	R\$ 54,93	R\$ 1.100,25
3.1.3	INSUMO	GRAMA	M²	200,26	R\$ 8,22	11,00%	R\$ 9,13	R\$ 1.828,37
VALOR GLOBAL C/ BDI (MENSAL)							R\$	158.856,96
VALOR GLOBAL C/ BDI (ANUAL)							R\$	1.906.283,52
QUANT. RSU (MENSAL)								1.524,58
VALOR ESTIIMADO POR TONELADA (R\$/TON)							R\$	104,20

VALOR GLOBAL: R\$ R\$ 1.906.283,52 (UM MILHÃO NOVECIENTOS E SEIS MIL DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E CIQUENTA E DOIS CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS

Fortaleza, 30 de Setembro de 2022

Augusto Fernandes de Oliveira Neto
Liberty Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 19.142.746/0001-68
Augusto Fernandes de Oliveira Neto
CPF:035.830.173-40
Sócio Administrador

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-CE RPN N°0620323353
CPF:072.088.073-45

Liberty Construções e Serviços Ltda - ME

Rua Rabbi Elias Romcy, 401, Guarapés – Fortaleza/CE, 60.810-040

CNPJ – 19.142.746/0001-68

Contatos: (85) 30378890

E-mail: contato@libertyconstrucoes.com.br

Augusto Fernandes de O. Neto
Liberty Construções
Sócio Adm.
CNPJ: 19.142.746/0001-68

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-CE: 062032335-3

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira



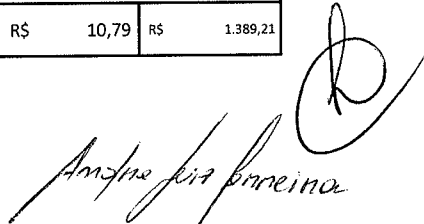
OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA / CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO E TRATAMENTO DE EFLUENTES

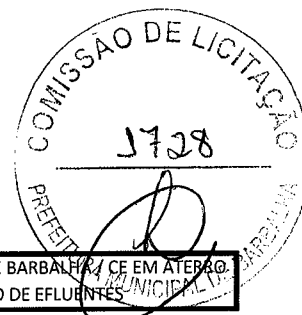
LOCAL: BARBALHA / CE

ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UNDE	QUANT.	VL. UNIT. S/ BDI	BDI (%)	VL. UNIT C/ BDI	VL. TOTAL C/ BDI
1.	RECEPÇÃO							R\$ 15.247,38
1.1	CPU1	ENCARREGADO / PORTEIRA / FISCAL	MÊS	3,00	R\$ 4.098,76	24,00%	R\$ 5.082,46	R\$ 15.247,38
2.	OPERAÇÃO							R\$ 140.188,30
2.1	EQUIPAMENTOS							R\$ 46.410,10
2.1.1	G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 147 KW (CHP)	H	50,50	R\$ 92,84	24,00%	R\$ 115,12	R\$ 5.813,56
2.1.2	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3,5 M³, PESO OPERACIONAL 18338KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	H	101,00	R\$ 136,25	24,00%	R\$ 168,95	R\$ 17.063,95
2.1.3	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100HP, PESO OPERACIONAL 9,4T, COM LÂMINA 2,19M³ - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	H	101,00	R\$ 122,52	24,00%	R\$ 151,92	R\$ 15.344,40
2.1.4	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIRUNO. AF_06/2014 (CHP)	H	50,50	R\$ 130,76	24,00%	R\$ 162,14	R\$ 8.188,19
2.2	MÃO DE OBRA DIRETA							R\$ 34.990,43
2.2.1	CPU2	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 5.947,64	24,00%	R\$ 7.375,07	R\$ 7.375,07
2.2.2	CPU3	GARI COLETOR (CÉLULA/TRIAGEM)	MÊS	6,00	R\$ 3.711,74	24,00%	R\$ 4.602,56	R\$ 27.615,36
2.3	DRENAGEM DE PERCOLADO E GÁS NA MASSA DE RESÍDUOS							R\$ 972,91
2.2.2	INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M	4,03	R\$ 181,45	11,00%	R\$ 201,41	R\$ 811,68
2.2.2	INSUMO	DRENO VERTICAL DE DRENAGEM DE PERCOLADO / GAS	M	0,19	R\$ 764,50	11,00%	R\$ 848,60	R\$ 161,23
2.4	COBERTURA OPERACIONAL DOS RESÍDUOS							R\$ 1.389,21
2.4.1	INSUMO	MANTA DE SACRIFÍCIO	M²	128,75	R\$ 9,72	11,00%	R\$ 10,79	R\$ 1.389,21


 Augusto Fernandes de O. Neto
 Liberty Construções
 Sudo Adm.
 CNPJ: 12.142.746/0001-68

Liberty Construções e Serviços Ltda - ME
 Rua Rabbi Elias Romcy, 401, Guararapes - Fortaleza/CE, 60.810-048
 CNPJ - 19.142.746/0001-68
 Contatos: (85) 30378890
 E-mail: contato@libertyconstrucoes.com.br


 André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
 Engenheiro Sanitarista e Ambiental
 CREA-CE: 06203235-3



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

2.5		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SOBRE O ATERRO					R\$		1.861,94
2.5.1	INSUMO	DRENAGEM DE PATAMARES, PISTAS (CANALETA 400MM)	M	6,33	R\$ 49,63	11,00%	R\$ 55,09	R\$	348,72
2.5.2	INSUMO	TUBO DE CONCRETO PARA ATRAVESSAR PISTAS	M	0,65	R\$ 338,34	11,00%	R\$ 375,56	R\$	244,11
2.5.3	INSUMO	DESCIDA ÁGUA NOS TALUDES (CANALETA DE GABIÃO MANTA)	M	2,19	R\$ 495,77	11,00%	R\$ 550,30	R\$	1.205,16
2.5.4	INSUMO	CAIXAS DE DISSIPAÇÃO NO PÉ DE CADA GABIÃO MANTA	M	0,03	R\$ 1.920,30	11,00%	R\$ 2.131,53	R\$	63,95
2.6		TRATAMENTO DE PERCOLADO					R\$		52.442,32
2.6.1	INSUMO	CUSTO OPERACIONAL POR M ³ INTERNO (BOT)	M ³	652,43	R\$ 72,42	11,00%	R\$ 80,38	R\$	52.442,32
2.7		INSTRUMENTAÇÃO					R\$		66,92
2.7.1	INSUMO	PIEZÔMETROS	UND	0,11	R\$ 543,14	11,00%	R\$ 602,89	R\$	66,32
2.7.2	INSUMO	MARCOS SUPERFICIAIS	UND	0,01	R\$ 54,31	11,00%	R\$ 60,29	R\$	0,60
2.8		MONITORAMENTO					R\$		2.054,47
2.8.1	CPU4	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	SVÇ	0,50	R\$ 1.300,00	11,00%	R\$ 1.443,00	R\$	721,50
2.8.2	CPU5	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS	SVÇ	0,34	R\$ 1.300,00	11,00%	R\$ 1.443,00	R\$	490,62
2.8.3	CPU6	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PERCOLADO	SVÇ	0,17	R\$ 1.300,00	11,00%	R\$ 1.443,00	R\$	245,31
2.8.4	CPU7	MONITORAMENTO GEOTÉCNICO (RELATÓRIOS)	SVÇ	0,13	R\$ 2.437,50	11,00%	R\$ 2.705,63	R\$	351,73
2.8.5	CPU8	MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS	SVÇ	0,17	R\$ 1.300,00	11,00%	R\$ 1.443,00	R\$	245,31
3.		FECHAMENTO					R\$		3.421,28
3.1		COBERTURA DEFINITIVA					R\$		3.421,28
3.1.1	INSUMO	SOLO DE COBERTURA	M ³	120,16	R\$ 3,69	11,00%	R\$ 4,10	R\$	492,66
3.1.2	INSUMO	SOLO ORGÂNICO	M ³	20,03	R\$ 49,48	11,00%	R\$ 54,93	R\$	1.100,25
3.1.3	INSUMO	GRAMA	M ²	200,26	R\$ 8,22	11,00%	R\$ 9,13	R\$	1.828,37
VALOR GLOBAL C/ BDI (MENSAL)							R\$	158.856,96	
VALOR GLOBAL C/ BDI (ANUAL)							R\$	1.906.283,52	
QUANT. RSU (MENSAL)								1.524,58	
VALOR ESTIMADO POR TONELADA (R\$/TON)							R\$	104,20	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE:

Augusto Fernandes de O. Neto
 Liberty Construções
 Sudo Adm.
 CNPJ: 12.142.746/0001-68

Liberty Construções e Serviços Ltda - ME
 Rua Rabbi Elias Romey, 401, Guararapes - Fortaleza/CE, 60.810-040
 CNPJ - 19.142.746/0001-68
 Contatos: (85) 30378890
 E-mail: contato@libertyconstrucoes.com.br

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
 Engenheiro Sanitarista e Ambiental
 CREA-CE: 062032335-3



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

ITEM	DESCRIÇÃO		UNDE	BASE DE CALCULO	ESTIMATIVA PROJETO (MENSAL)
1,00	RECEPÇÃO				
1.1	CPU1	ENCARREGADO / PORTEIRA / FISCAL	MÊS	3 FUNCIONÁRIOS TRABALHANDO 8H/DIA DURANTE 25,25 DIAS ÚTEIS/MÊS	3,00
2,00	OPERAÇÃO				
2.1	EQUIPAMENTOS				
2.1.1	G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 147 KW (CHP)	H	2 HORAS PRODUTIVAS/DIA * 25,25 DIAS ÚTEIS / MÊS	50,50
2.1.2	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3,5 M³, PESO OPERACIONAL 18338KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	H	4 HORAS PRODUTIVAS/DIA * 25,25 DIAS ÚTEIS / MÊS	101,00
2.1.3	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100HP, PESO OPERACIONAL 9,4T, COM LÂMINA 2,19M³ - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	H	4 HORAS PRODUTIVAS/DIA * 25,25 DIAS ÚTEIS / MÊS	101,00
2.1.4	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189CV 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	CPU2	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1 FUNCIONÁRIO TRABALHANDO 8H/DIA DURANTE 25,25 DIAS ÚTEIS/MÊS	1,00
2.2.2	CPU3	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				
2.2.2	INSUMO	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M	{[1731 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON DIA	4,03
2.2.2	INSUMO	DRENO VERTICAL DE DRENAGEM DE PERCOLADO / GAS	M	{[83 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON DIA	0,19
2.4	COBERTURA OPERACIONAL DOS RESÍDUOS				
2.4.1	INSUMO	MANTA DE SACRIFÍCIO	M²	{[55.343 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON DIA	128,75

Augusto Fernandes do O. Neto
Liberty Construções
Sociedade Ltda.
CNPJ: 12.142.746/0001-68


Liberty Construções e Serviços Ltda - ME
Rua Rabbi Elias Romey, 401, Guararapes - Fortaleza/CE, 60.810-040
CNPJ - 19.142.746/0001-68
Contatos: (85) 30378890
E-mail: contato@libertyconstrucoes.com.br

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-CE: 062032335-3

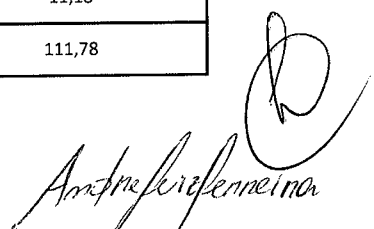
OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA / CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO E TRATAMENTO DE EFLUENTES

LOCAL: BARBALHA / CE

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SOBRE O ATERRO					
2.5					
2.5.1	INSUMO	DRENAGEM DE PATAMARES, PISTAS (CANALETA 400MM)	M	$\{[2.720 / (18*12 \text{ MESES})] * 50,25 \text{ TON/DIA}\} / 100 \text{ TON DIA}$	6,33
2.5.2	INSUMO	TUBO DE CONCRETO PARA ATRAVESSAR PISTAS	M	$\{[280 / (18*12 \text{ MESES})] * 50,25 \text{ TON/DIA}\} / 100 \text{ TON DIA}$	0,65
2.5.3	INSUMO	DESCIDA ÁGUA NOS TALUDES (CANALETA DE GABIÃO MANTA)	M	$\{[942 / (18*12 \text{ MESES})] * 50,25 \text{ TON/DIA}\} / 100 \text{ TON DIA}$	2,19
2.5.4	INSUMO	CAIXAS DE DISSIPAÇÃO NO PÉ DE CADA GABIÃO MANTA	M	$\{[14 / (18*12 \text{ MESES})] * 50,25 \text{ TON/DIA}\} / 100 \text{ TON DIA}$	0,03
2.6					
TRATAMENTO DE PERCOLADO					
2.6.1	INSUMO	CUSTO OPERACIONAL POR M³ INTERNO (BOT)	M³	$\{[412.422 / (18*12 \text{ MESES})] * 50,25 \text{ TON/DIA}\} / 100 \text{ TON DIA}$	652,43
2.7					
INSTRUMENTAÇÃO					
2.7.1	INSUMO	PIEZÔMETROS	UND	$\{[48.422 / (18*12 \text{ MESES})] * 50,25 \text{ TON/DIA}\} / 100 \text{ TON DIA}$	0,11
2.7.2	INSUMO	MARCOS SUPERFICIAIS	UND	$\{[4.422 / (18*12 \text{ MESES})] * 50,25 \text{ TON/DIA}\} / 100 \text{ TON DIA}$	0,01
2.8					
MONITORAMENTO					
2.8.1	CPU4	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	SVÇ	$\{[216 / (18*12 \text{ MESES})] * 50,25 \text{ TON/DIA}\} / 100 \text{ TON DIA}$	0,50
2.8.2	CPU5	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS	SVÇ	$\{[144 / (18*12 \text{ MESES})] * 50,25 \text{ TON/DIA}\} / 100 \text{ TON DIA}$	0,34
2.8.3	CPU6	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PERCOLADO	SVÇ	$\{[72 / (18*12 \text{ MESES})] * 50,25 \text{ TON/DIA}\} / 100 \text{ TON DIA}$	0,17
2.8.4	CPU7	MONITORAMENTO GEOTÉCNICO (RELATÓRIOS)	SVÇ	$\{[54 / (18*12 \text{ MESES})] * 50,25 \text{ TON/DIA}\} / 100 \text{ TON DIA}$	0,13
2.8.5	CPU8	MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS	SVÇ	$\{[72 / (18*12 \text{ MESES})] * 50,25 \text{ TON/DIA}\} / 100 \text{ TON DIA}$	0,17
3.					
FECHAMENTO					
3.1					
COBERTURA DEFINITIVA					
3.1.1	INSUMO	SOLO DE COBERTURA	M³	$\{[28.830 / (18*12 \text{ MESES})] * 50,25 \text{ TON/DIA}\} / 100 \text{ TON DIA}$	67,07
3.1.2	INSUMO	SOLO ORGÂNICO	M³	$\{[4.805 / (18*12 \text{ MESES})] * 50,25 \text{ TON/DIA}\} / 100 \text{ TON DIA}$	11,18
3.1.3	INSUMO	GRAMA	M²	$\{[48.050 / (18*12 \text{ MESES})] * 50,25 \text{ TON/DIA}\} / 100 \text{ TON DIA}$	111,78


Augustus Fernandes de O. Neto
Liberty Construções
Estado Adm.
CNPJ: 12.142.746/0001-68

Liberty Construções e Serviços Ltda - ME
Rua Rabbi Elias Romey, 401, Guararapes - Fortaleza/CE, 60.810-040
CNPJ - 19.142.746/0001-68
Contatos: (85) 30378890
E-mail: contato@libertyconstrucoes.com.br


André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-CE: 062032335-3

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

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
		R\$	8,33%	R\$	8,33%	R\$	8,33%	R\$	8,33%
1	RECEPÇÃO	15.247,38	8,33%	15.247,38	8,33%	15.247,38	8,33%	15.247,38	8,33%
2	OPERAÇÃO	140.188,30	8,33%	140.188,30	8,33%	140.188,30	8,33%	140.188,30	8,33%
3	FECHAMENTO	3.421,28	8,33%	3.421,28	8,33%	3.421,28	8,33%	3.421,28	8,33%
TOTAL SIMPLES		158.856,96	8,33%	158.856,96	8,33%	158.856,96	8,33%	158.856,96	8,33%
TOTAL ACUMULADO		158.856,96	8,33%	317.713,92	16,67%	476.570,88	25,00%	635.427,84	33,33%

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8	
		R\$	8,33%	R\$	8,33%	R\$	8,33%	R\$	8,33%
1	RECEPÇÃO	15.247,38	8,33%	15.247,38	8,33%	15.247,38	8,33%	15.247,38	8,33%
2	OPERAÇÃO	140.188,30	8,33%	140.188,30	8,33%	140.188,30	8,33%	140.188,30	8,33%
3	FECHAMENTO	3.421,28	8,33%	3.421,28	8,33%	3.421,28	8,33%	3.421,28	8,33%
TOTAL SIMPLES		158.856,96	8,33%	158.856,96	8,33%	158.856,96	8,33%	158.856,96	8,33%
TOTAL ACUMULADO		794.284,80	41,67%	953.141,76	50,00%	1.111.998,72	58,33%	1.270.855,68	66,67%

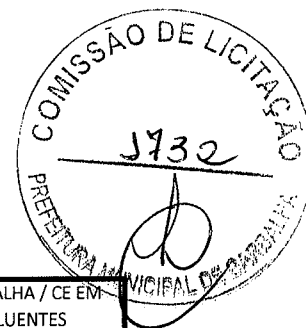
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		R\$	8,33%	R\$	8,33%	R\$	8,33%	R\$	8,33%
1	RECEPÇÃO	15.247,38	8,33%	15.247,38	8,33%	15.247,38	8,33%	15.247,38	8,33%
2	OPERAÇÃO	140.188,30	8,33%	140.188,30	8,33%	140.188,30	8,33%	140.188,30	8,33%
3	FECHAMENTO	3.421,28	8,33%	3.421,28	8,33%	3.421,28	8,33%	3.421,28	8,33%
TOTAL SIMPLES		158.856,96	8,33%	158.856,96	8,33%	158.856,96	8,33%	158.856,96	8,33%
TOTAL ACUMULADO		1.429.712,64	75,00%	1.588.569,60	83,33%	1.747.426,56	91,67%	1.906.283,52	100,00%



André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-CE: 062032335-3

Rua Rabi Elias Romcy, 401, Guararapes - Fortaleza/CE, 60.810-940
CNPJ - 19.142.746/0001-68
Liberty Construções e Serviços Ltda - ME
Contatos: (85) 30378890
E-mail: contato@libertyconstrucoes.com.br

Augusto Fernandes da O. Neto
Liberty Construções
CNPJ: 12.162.765/0001-09




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


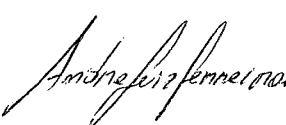
LOCAL: BARBALHA / CE

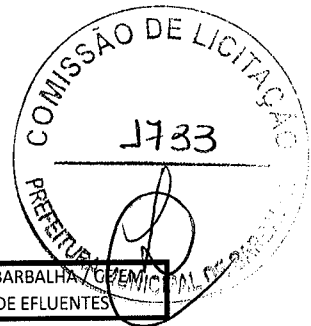
CPU1 - ENCARREGADO / PORTEIRO / FISCAL			
ITEM	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL
SALÁRIO BASE	1	R\$ 1.707,55	R\$ 1.707,55
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,07%	R\$ 1.707,55	R\$ 1.213,56
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$ 50,06	R\$ 50,06
CESTA BÁSICA	1	R\$ 109,40	R\$ 109,40
VALE REFEIÇÃO	1	R\$ 529,43	R\$ 529,43
SALUBRIDADE	20,00%	R\$ 1.707,55	R\$ 341,51
PLANO DE SAÚDE	1	R\$ 147,25	R\$ 147,25
VALOR TOTAL MENSAL			R\$ 4.098,76

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\$ 50,06	R\$ 50,06
CESTA BÁSICA	1	R\$ 109,40	R\$ 109,40
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\$ 5.947,64


 Augustus Fernandes de O. Neto
 Liberty Construções
 Sudo PA.11.
 CNPJ: 19.142.746/0001-68

Liberty Construções e Serviços Ltda - ME
 Rua Rabbi Elias Romcy, 401, Guararapes - Fortaleza/CE, 60.810-040
 CNPJ - 19.142.746/0001-68
 Contatos: (85) 30378890
 E-mail: contato@libertyconstruções.com.br



 André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
 Engenheiro Sanitarista e Ambiental
 CREA-CE: 062032335-3



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

LOCAL: BARBALHA / CE

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\$ 81,80	R\$ 81,80
CESTA BÁSICA	1	R\$ 109,40	R\$ 109,40
VALE REFEIÇÃO	1	R\$ 529,43	R\$ 529,43
SALUBRIDADE	40,00%	R\$ 1.277,59	R\$ 511,04
PLANO DE SAÚDE	1	R\$ 147,25	R\$ 147,25
PLR - PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS E RESULTADOS - (CLÁUSULA QUINTA DA CONVECÇÃO COLETIVA DE TRABALHO)	1	R\$ 147,25	R\$ 147,25
VALOR TOTAL MENSAL			R\$ 3.711,74

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - FARDAMENTO E EPI (GARI COLETOR)					
DESCRIÇÃO	CODIGO	UNDE	QUANT	R\$ UNT.	R\$ TOT.
BOTA PRETA DE PVC, CANO MÉDIO, SE FORRO	36.145,00	PAR	2,00	R\$ 25,40	R\$ 50,79
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO * 7 * CM)	12.892,00	OAR	48,00	R\$ 7,94	R\$ 380,88
RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLCULA DE EXALAÇÃO. PFF 1	MERCADO	UNDE	48,00	R\$ 3,98	R\$ 190,80
KIT FARDAMENTO	MERCADO	UNDE	4,00	R\$ 49,43	R\$ 197,70
CHUVA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12.894,00	UNDE	1,00	R\$ 11,46	R\$ 11,46
PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36.146,00	UNDE	1,00	R\$ 149,94	R\$ 149,94
TOTAL COM FARDAMENTO (12 MESES)					R\$ 981,57
TOTAL COM FARDAMENTO (MES)					R\$ 81,80

Augusto Fernandes de O. Neto
 Liberty Construções
 Santo Amaro
 CNPJ: 19.142.746/0001-68

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
 André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
 Engenheiro Sanitarista e Ambiental
 CREA-CE: 062032335-3

Liberty Construções e Serviços Ltda - ME
 Rua Rabbi Elias Romcy, 401, Guararapes - Fortaleza/CE, 60.810-040
 CNPJ - 19.142.746/0001-68
 Contatos: (85) 30378890
 E-mail: contato@libertyconstrucoes.com.br

Handwritten initials and signatures



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

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

DESCRIÇÃO	CODIGO	UNDE	QUANT	R\$ UNT.	R\$ TOT.
BOTA PRETA DE PVC, CANO MÉDIO, SE FORRO	36.145,00	PAR	2,00	R\$ 25,40	R\$ 50,79
RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLCULA DE EXALAÇÃO. PFF 1	MERCADO	UNDE	48,00	R\$ 3,98	R\$ 190,80
KIT FARDAMENTO	MERCADO	UNDE	4,00	R\$ 49,43	R\$ 197,70
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12.894,00	UNDE	1,00	R\$ 11,46	R\$ 11,46
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36.146,00	UNDE	1,00	R\$ 149,94	R\$ 149,94
TOTAL COM FARDAMENTO (12 MESES)					R\$ 600,69
TOTAL COM FARDAMENTO (MES)					R\$ 50,06

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CESTA BÁSICA

ITEM	UNDE	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOT.
FEIJÃO	KG	4,00	R\$ 7,36	R\$ 29,43
ARROZ	KG	7,00	R\$ 4,05	R\$ 28,35
FARINHA	KG	1,00	R\$ 2,78	R\$ 2,78
MACARRÃO	PCT	4,00	R\$ 1,67	R\$ 6,69
MASSA DE MILHO	PCT	2,00	R\$ 0,91	R\$ 1,82
AÇUCAR	KG	5,00	R\$ 2,45	R\$ 12,23
SAL	KG	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
ÓLEO	LATA	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00
SABÃO	BARRA	2,00	R\$ 2,72	R\$ 5,43
CAFÉ EM PÓ	KG	0,75	R\$ 3,41	R\$ 2,56
LEITE EM PÓ	KG	0,20	R\$ 3,11	R\$ 0,62
CARNE DE CHARQUE	KG	0,50	R\$ 12,60	R\$ 6,30
DOCE	KG	0,25	R\$ 1,95	R\$ 0,49
VALOR TOTAL				R\$ 109,40

Augusto Fernandes de O. Neto
 Liberty Construções
 Gerente Administrativo
 CNPJ: 19.142.746/0001-68

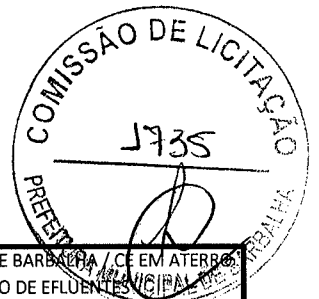
André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
 Engenheiro Sanitarista e Ambiental
 CREA-CE: 062032335-3

Handwritten signatures and initials.

Liberty Construções e Serviços Ltda - ME
 Rua Rabbi Elias Romcy, 401, Guararapes - Fortaleza/CE, 60.810-040
 CNPJ - 19.142.746/0001-68
 Contatos: (85) 30378890
 E-mail: contato@libertyconstrucoes.com.br

Handwritten signature and initials.



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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - SERVIÇOS DE MONITORAMENTO

CPU4 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	12322	ENGENHEIRO C/ ENCARGOS	H	21,2472100	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
TOTAL SIMPLES						R\$ 2.000,00

CPU5 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	12322	ENGENHEIRO C/ ENCARGOS	H	21,2472100	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
TOTAL SIMPLES						R\$ 2.000,00

CPU6 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PERCOLADO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	12322	ENGENHEIRO C/ ENCARGOS	H	21,2472100	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
TOTAL SIMPLES						R\$ 2.000,00

CPU7 - MONITORAMENTO GEOTÉCNICO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	12322	ENGENHEIRO C/ ENCARGOS	H	21,2472100	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
2	18679	TÉCNICO DE SONDAGEM C/ ENCARGOS	H	57,6416000	R\$ 30,36	R\$ 1.750,00
TOTAL SIMPLES						R\$ 3.750,00

CPU8 - MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E MANAÇÕES GASOSAS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	12322	ENGENHEIRO C/ ENCARGOS	H	21,2472100	R\$ 94,13	R\$ 2.000,00
TOTAL SIMPLES						R\$ 2.000,00

Augusto Fernandes do O. Neto
 Liberty Construções
 Estado do Ceará
 CNPJ: 19.142.746/0001-68

Liberty Construções e Serviços Ltda - ME
 Rua Rabbi Elias Romcy, 401, Guararapes - Fortaleza/CE, 60.810-040
 CNPJ - 19.142.746/0001-68
 Contatos: (85) 30378890
 E-mail: contato@libertyconstrucoes.com.br

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
 André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
 Engenheiro Sanitarista e Ambiental
 CREA-CE: 062032336-3



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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - EQUIPAMENTOS

G0450 - VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (H)					
COD.	INSUMOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT.	PREÇO TOT.
G0449	MATERIAL DE OPERAÇÃO	H	1,0000	R\$ 60,49	R\$ 60,49
I2703	MANUTENÇÃO	H	10,9800	R\$ 0,75	R\$ 8,24
G0464	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO	H	1,0000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
I2702	JUROS	H	0,8674	R\$ 0,75	R\$ 0,65
I2701	DEPRECIÇÃO	H	10,9800	R\$ 0,75	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 92,84

5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M³, PESO OPERACIONAL 18338KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
COD.	INSUMOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT.	PREÇO TOT.
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5M³ PESO OPERACIONAL 18338KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	R\$ 51,86	R\$ 51,86
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5M³ PESO OPERACIONAL 18338KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H	1,0000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 18,13	R\$ 18,13
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5M³, PESO OPERACIONAL 18338KG - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	H	1,0000	R\$ 27,78	R\$ 27,78
89131	197HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5M³ PE	H	1,0000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 136,25

Augusto Fernandes do O. Neto
Liberty Construções
Sócio Adm.
CNPJ: 19.142.746/0001-68

Liberty Construções e Serviços Ltda - ME
Rua Rabbi Elias Romcy, 401, Guararapes - Fortaleza/CE, 60.810-040
CNPJ - 19.142.746/0001-68
Contatos: (85) 30378890
E-mail: contato@libertyconstrucoes.com.br

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-CE: 062032335-3

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

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

COD.	INSUMOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT.	PREÇO TOT.
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100HP, PESO OPERACIONAL 9,4T, COM LÂMINA 2,19M ³ - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) - MANUTENÇÃO	H	1,0000	R\$ 35,57	R\$ 35,57
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100HP, PESO OPERACIONAL 9,4T, COM LÂMINA 2,19M ³ - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000	R\$ 46,04	R\$ 46,04
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,54	R\$ 16,54
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100HP, PESO OPERACIONAL 9,4T, COM LÂMINA 2,19M ³ - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) - DEPRECIÇÃO	H	1,0000	R\$ 19,90	R\$ 19,90
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100HP, PESO OPERACIONAL 9,4T, COM LÂMINA 2,19M ³ - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) - JUROS	H	1,0000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 122,52

Augusto Fernandes de O. Neto
Liberty Construções
Sócio Adm.
CNPJ: 19.142.746/0001-68

Liberty Construções e Serviços Ltda - ME
Rua Rabbi Elias Romcy, 401, Guararapes - Fortaleza/CE, 60.810-040
CNPJ - 19.142.746/0001-68
Contatos: (85) 30378890
E-mail: contato@libertyconstrucoes.com.br

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-CE: 062032335-3



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

LOCAL: BARBALHA / CE

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

COD.	INSUMOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT.	PREÇO TOT.
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTAL TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) - MANUTENÇÃO	H	1,0000	R\$ 16,91	R\$ 16,91
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTAL TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000	R\$ 85,86	R\$ 85,86
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTAL TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) - DEPRECIÇÃO	H	1,0000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTAL TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) - JUROS	H	1,0000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTAL TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,0000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 130,76

Augusto Fernandes do O. Neto
Liberty Construções
Sócio Adm.
CNPJ: 19.142.746/0001-68

Liberty Construções e Serviços Ltda - ME
Rua Rabbi Elias Romcy, 401, Guararapes - Fortaleza/CE, 60.810-040
CNPJ - 19.142.746/0001-68
Contatos: (85) 30378890
E-mail: contato@libertyconstrucoes.com.br

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-CE: 062032335-3



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS	
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R - RISCOS	1,00%
DESPESAS INDIRETAS	5,37%
BENEFÍCIOS	
S + G - SEGUROS E GARANTIAS	0,28%
L - LUCRO	6,74%
BENEFÍCIOS	7,02%
I - IMPOSTOS	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	5,00%
CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
IMPOSTOS	8,65%

ASSIM, COM BASE NA FÓRMULA PROPOSTA PELO ACORDÃO DO TCU Nº 2622/2013, TEMOS:

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

BDI = 24,00%

23,50 +

Augusto Fernandes de G. Neto
Liberty Construções
Socio Admin.
CPF: 01.152740304-56

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-CE: 062032336-3



COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO		%
DESPESAS INDIRETAS		
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		1,50%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS		0,85%
R - RISCOS		0,56%
	DESPESAS INDIRETAS	2,91%
 BENEFÍCIOS		
S + G - SEGUROS E GARANTIAS		0,30%
L - LUCRO		3,50%
	BENEFÍCIOS	3,80%
 I - IMPOSTOS		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		0,00%
CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		0,00%
	IMPOSTOS	3,65%

ASSIM, COM BASE NA FÓRMULA PROPOSTA PELO ACORDÃO DO TCU Nº 2622/2013, TEMOS:

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

BDI = 11,00%

10,89 X

Augusta Fernandes de O. Neto
Augusta Fernandes de O. Neto
Liberty Construções
Eduardo Aguiar
CNPJ: 17.144.740/0001-33

[Handwritten signatures]

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-CE: 062032335-3

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A	36,80	36,80%
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	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50%
A6	FGTS	8,00	8,00%
A7	SEGURO ACIDENTES DE TRABALHO / SAT / INSS	3,00	3,00%
A8	SEBRAE	0,60	0,60%
B	GRUPO B	44,64	16,61%
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%
C	ENCARGOS SOCIAIS	14,16	10,91%
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 DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,91	6,48%
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%
VALOR DOS ENCARGOS SOCIAIS		112,51	70,80%

HORISTA = 112,51 %
MENSALISTA = 70,80%
A + B + C + D

Liberty Construções e Serviços Ltda - ME

Rua Rabbi Elias Romcy, 401, Guararapes - Fortaleza/CE, 60.810-040

CNPJ - 19.142.746/0001-68

Contatos: (85) 30378890

E-mail: contato@libertyconstrucoes.com.br

Augusto Fernandes de O. Neto
Liberty Construções
Estado Acom.
CNPJ: 19.142.746/0001-68

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-CE: 062032335-3

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES.%
A	GRUPO A	36,80	36,80%
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	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50%
A6	FGTS	8,00	8,00%
A7	SEGURO ACIDENTES DE TRABALHO / SAT / INSS	3,00	3,00%
A8	SEBRAE	0,60	0,60%
B	GRUPO B	44,41	16,46%
B1	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 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%
C	ENCARGOS SOCIAIS	14,73	11,38%
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 DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,82	6,43%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37%
VALOR DOS ENCARGOS SOCIAIS		112,76	71,07%

HORISTA = 112,76 %
MENSALISTA = 71,07%
A + B + C + D

Augusta Fernandes de O. Neto
Liberty Construções

CNPJ/REG. INSC. ESTADUAL: 19.142.746/0001-68

Liberty Construções e Serviços Ltda - ME

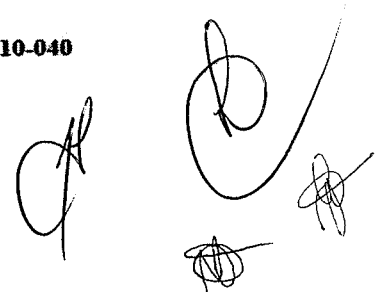
Rua Rabbi Elias Romcy, 401, Guararapes – Fortaleza/CE, 60.810-040

CNPJ – 19.142.746/0001-68

Contatos: (85) 30378890

E-mail: contato@libertyconstrucoes.com.br

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA/CE/062077305-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

Fortaleza (CE), 03 de Outubro de 2022

À
Prefeitura Municipal de Barbalha - Ceara
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Barbalha - Ceará.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas. Senhorias, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.23.1**, cujo objeto é a **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 E FLUENTES**, conforme Projetos e Orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo valor MENSAL de **R\$ 165.202,78 (Cento e Sessenta e Cinco Mil, Duzentos e Dois Reais e Setenta e Oito Centavos)**, perfazendo um valor GLOBAL de **R\$ 1.982.433,36 (Um Milhão, Novecentos e Oitenta e Dois Mil, Quatrocentos e Trinta e Três Reais e Trinta e Seis Centavos)**, com prazo de execução de 12(doze) meses, conforme Cronograma Físico Financeiro em anexo, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço, que será concomitante a assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado nos termos do Art. 57, da lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores.

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 Sr. **José Ariaélio da Costa Moreira**, portador da carteira de identidade nº.2005010360311 e CPF nº 211.009.343 - 91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

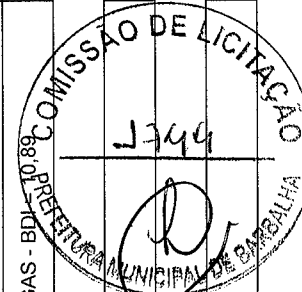

.....
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbilha/CE		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbilha/CE		
LOCAL:	Município de Barbilha-ce		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS		
DATA :	26/08/2021	BDI :	23,50%
VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA :	112,76% 71,07%
SEINFRA	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	112,51% 70,80%
Composições	PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	RECEPÇÃO								95.513,40
1.1	CPU-1 -PMB	Composições Próprias	ENCARREGADOR/PORTEIRO/FISCAL	M	3,00	2.148,30	23,50%	2.653,15	7.959,45
2	OPERAÇÃO								1.823.828,88
2.1	EQUIPAMENTOS								34.977,82
2.1.1	G0450	SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	50,50	72,05	23,50%	88,98	4.493,49
2.1.2	5944	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACA-MBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	101,00	102,92	23,50%	127,11	12.838,11
2.1.3	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	101,00	92,69	23,50%	114,47	11.561,47
2.1.4	5894	SINAPI	CAMINHAO 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	97,56	23,50%	120,49	6.084,75
2.2	MÃO DE OBRA DIRETA								26.295,47
2.2.1	CPU-02-PMB	Composições Próprias	GERENTE OPERACIONAL	MES	1,00	5.713,16	23,50%	7.055,75	7.055,75
2.2.2	CPU-03-PMB	Composições Próprias	GARI COLETOR	%	6,00	2.596,45	23,50%	3.206,62	19.239,72
2.3	DRENAGEM DE PERCOLADO E GÁS NA MASSA DE RESÍDUOS								1.495,30
2.3.1	INSUMO-FIPE		DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO - BDI = 10,89	M	4,03	279,15	10,89%	309,55	1.247,49
2.3.2	FIPE-INSUMO		DRENO VERTICAL DE DRENAGEM DE PERCOLADO/GÁS - BDI = 10,89	M	0,19	1.176,16	10,89%	1.304,24	247,81
2.4	COBERTURA OPERACIONAL DOS RESÍDUOS								2.134,68
2.4.1	INSUMO-FIPE		DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO - BDI = 10,89	M²	128,75	14,95	10,89%	16,58	2.134,68
2.5	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS SOBRE O ATERRO								2.861,75
2.5.1	INSUMO-FIPE		DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO - BDI = 10,89	M	6,33	76,36	10,89%	84,68	536,02



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

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE

LOCAL: Município de Barbalha-ce

CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

DATA : 26/08/2021 **BDI :** 23,50%

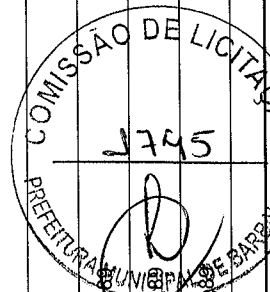
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

2022/02 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 03/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.5.2	INSUMO-FIPE		DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO - BDI = 10,89	M	0,65	520,53	10,89%	577,22	375,19
2.5.3	INSUMO-FIPE		DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO - BDI = 10,89	M	2,19	762,72	10,89%	845,78	1.852,26
2.5.4	INSUMO-FIPE		DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO - BDI = 10,89	UN	0,03	2.954,31	10,89%	3.276,03	98,28
2.6	TRATAMENTO DE PERCOLADO								
2.6.1	INSUMO-FIPE		DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO - BDI = 10,89	M3	652,43	111,41	10,89%	123,54	80.601,20
2.7	INSTRUMENTAÇÃO								
2.7.1	INSUMO-FIPE		DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO - BDI = 10,89	UND	0,11	835,60	10,89%	926,60	101,93
2.7.2	INSUMO-FIPE		DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO - BDI = 10,89	UND	0,01	83,56	10,89%	92,66	0,93
2.8	MONITORAMENTO								
2.8.1	Composições Próprias		MONITORAMENTO E ANALISE DE AGUAS SUBTERRANEAS	H	0,50	2.000,00	23,50%	2.470,00	1.235,00
2.8.2	Composições Próprias		MONITORAMENTO E ANALISE DE AGUAS SUPERFICIAIS	H	0,34	2.000,00	23,50%	2.470,00	839,80
2.8.3	Composições Próprias		MONITORAMENTO E ANALISE DE PERCOLADO	H	0,17	2.000,00	23,50%	2.470,00	419,90
2.8.4	Composições Próprias		MONITORAMENTO GEOTÉCNICO	H	0,13	3.750,00	23,50%	4.631,25	602,06
2.8.5	Composições Próprias		MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS	H	0,17	2.000,00	23,50%	2.470,00	419,90
3	FECHAMENTO								
3.1	COBERTUR DEFINITIVA								
3.1.1	INSUMO-FIPE		DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO - BDI = 10,89	M³	120,16	5,68	10,89%	6,30	757,01
3.1.2	INSUMO-FIPE		DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO - BDI = 10,89	M3	20,03	76,13	10,89%	84,42	1.690,93
3.1.3	INSUMO-FIPE		DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO - BDI = 10,89	M3	200,26	12,65	10,89%	14,03	2.809,65
									63.091,08
									5.257,59



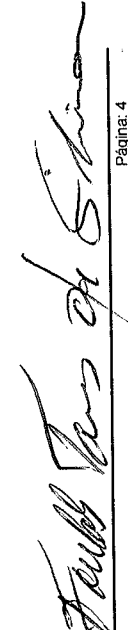
Rua Frei Mansueto n° 151, Sala 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - CE - CEP 60175185
 CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Fone: (85) 9 9737-0114 Fone Fixo: (85) 3263 - 2644 email: limpax@yahoo.com.br

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	DATA :	26/08/2021	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	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

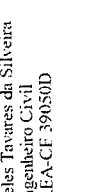
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<p style="text-align: right;">Um Milhão Novecentos e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Trinta e Seis centavos</p>									
						VALOR ENCARGOS:		54.822,48	
						VALOR BDI TOTAL:		275.063,88	
						VALOR BDI:		166.118,64	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.707.369,48	
						VALOR TOTAL:		1.982.433,36	





 Heiler Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3905010

Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101 – Bairro Mucuripe – Fortaleza – CE – CEP 60175185
 CNPJ: 07.270.402/0001 – 55 Fone: (85) 9 9737 0114 Fone Fixo: (85) 3263 – 2644 e-mail: limpax@yahoo.com.br

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Araújo da Costa Menezes
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

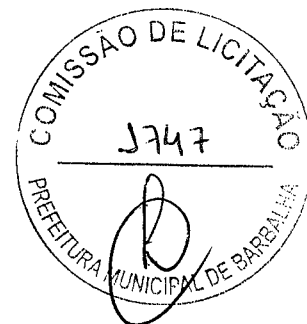

 Heiler Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3905010


RESUMO DO ORÇAMENTO

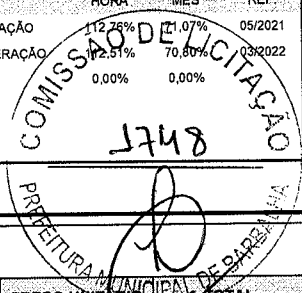
	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE	DATA : 26/08/2021		BDI : 23,50%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
	LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECEPÇÃO	95.513,40	4,82
2	OPERAÇÃO	1.823.828,88	92,00
3	FECHAMENTO	63.091,08	3,18
		VALOR ENCARGOS:	54.822,48
		VALOR BDI TOTAL:	275.063,88
		VALOR BDI:	166.118,64
		VALOR ORÇAMENTO:	1.707.369,48
		VALOR TOTAL:	1.982.433,36

Um Milhão Novecentos e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Trinta e Seis centavos



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	DATA : 26/08/2021		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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	70,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	05/2021
				MES	03/2022
				0,00%	0,00%



1.1. CPU-1 - PMB - ENCARREGADOR/PORTEIRO/FISCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CESTA BASICA - MENSAL	Composições	UN	1,00000000	145,86	145,86
TOTAL Geral:					145,86


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS-MENSALISTA	Composições	MES	0,71000000	853,78	606,18
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	Composições	MES	1,00000000	33,37	33,37
INSALUBRIDADE 20%	Composições	MES	1,00000000	170,76	170,76
PLANO DE SAÚDE	Composições	MES	1,00000000	73,63	73,63
SALARIO BASE	Composições	MES	1,00000000	853,78	853,78
VALE REFEIÇÃO	Composições	MES	1,00000000	264,72	264,72
TOTAL Material:					2.002,44
VALOR:					2.148,30

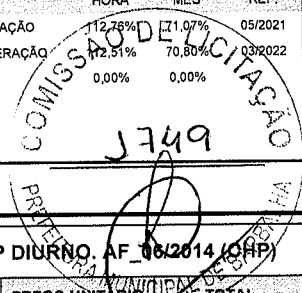
2.1.1. G0450 - VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP	SEINFRA	H	1,00000000	40,3300	40,3300
DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	0,5000	5,4900
JUROS	SEINFRA	H	0,86740000	0,5000	0,4337
MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	0,5000	5,4900
TOTAL Material:					72,0537
VALOR:					72,05

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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,17	24,17
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	18,52	18,52
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	2,51	2,51
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	23,15	23,15
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	34,57	34,57
TOTAL Serviço:					102,92
VALOR:					102,92

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	DATA : 26/08/2021	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	11,07%	05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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)

Serviço	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	1,00000000	13,26	13,26
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	2,98	2,98
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	23,71	23,71
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	30,69	30,69
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,05	22,05
TOTAL Serviço:					92,69
VALOR:					92,69

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)

Serviço	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	1,00000000	6,01	6,01
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	0,99	0,99
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	1,26	1,26
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	11,27	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	1,00000000	57,24	57,24
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,79	20,79
TOTAL Serviço:					97,56
VALOR:					97,56

Handwritten signature/initials

2.2.1. CPU-02-PMB - GERENTE OPERACIONAL (MES)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXCESTAB ASICA COMPOSIÇÃO AUXILIAR CESTA BASICA*	Composições	UN	1,00000000	145,86	145,86
TOTAL Cotação:					145,86

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS 71,07% ENCARGOS SOCIAIS MENSALISA-GERENTE 71,07%	Composições	%	1,00000000	1.901,26	1.901,26
INSALUBRID ADE 20%GER INSALUBRIDA 20% - GERENTE	Composições	%	1,00000000	535,04	535,04
TOTAL Encargos Complementares:					2.436,30

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

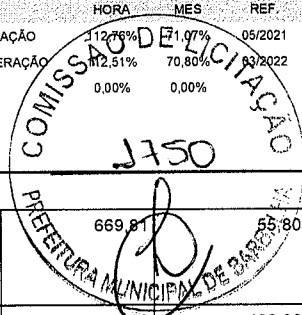
Handwritten signature/initials

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
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE
LOCAL:	Município de Barbalha-ce
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

DATA : 26/08/2021		BDI : 23,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,97%
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	12,51%	70,80%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



001*EPI-FARDA-ENCARREGADO	FARDAMENTO E EPI OPERACIONAL/PORTEIRO/FISCAL/GERENTE	GERENTE	Composições	UN	0,08330000	669,81	55,80	
OUTRAS GRATIFICAÇÕES	OUTRAS GRATIFICAÇÕES		Composições	R\$	1,00000000	400,00	400,00	
SALARIO BASE	SALARIO BASE- GERENTE OPERACIONAL		Composições	MES	1,00000000	2.675,20	2.675,20	
TOTAL Geral:							3.131,00	
VALOR:							5.713,16	

2.2.2. CPU-03-PMB - GARI COLETOR (%)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXCESTAB ASICA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR CESTA BASICA*	Composições	UN	1,00000000	145,86	145,86
TOTAL Cotação:						145,86

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSALUBRIDADE 40%	INSALUBRIDADE 40%	Composições	%	1,00000000	463,90	463,90
PLR-PARTICIPAÇÃO NOS	PLR-GARI COLETOR	Composições	%	1,00000000	108,02	108,02
TOTAL Encargos Complementares:						571,92

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-AUX-EPI-GARI	FARDAMENTO E EPI GARI COLETOR	Composições	UN	0,08500000	942,45	80,11
TOTAL Geral:						80,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-578628	GARI COLETOR	Composições	UND	1,00000000	638,80	638,80
TOTAL Material:						638,80


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SALARIO BASE-GARI	SALARIO BASE- GARI COLETOR	Composições	M	1,00000000	1.159,76	1.159,76
TOTAL Mão de Obra:						1.159,76
VALOR:						2.596,45

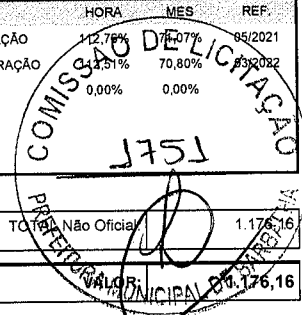
2.3.1. INSUMO-FIPE - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)

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

2.3.2. FIPE-INSUMO - DRENO VERTICAL DE DRENAGEM DE PERCOLADO/GAS (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FIPE-INSUMO	DRENO VERTICAL DE DRENAGEM DE PERCOLADO/GAS	null	M	1,00000000	1.176,16	1.176,16

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	DATA : 26/08/2021	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,78%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	7,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				0,00%	0,00%
				0,00%	0,00%
				0,00%	0,00%
				0,00%	0,00%



TOTAL Não Oficial:	1.176,16
VALOR MUNICIPAL:	0,176,16

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


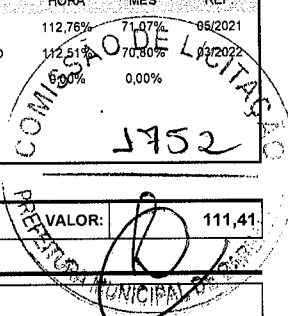
1. INSUMO-FIPE - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-FIPE	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15
					TOTAL Não Oficial:	279,15
					VALOR:	76,36

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

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

2.5.4. INSUMO-FIPE - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-FIPE	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-FIPE - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-FIPE	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15
					TOTAL Não Oficial:	279,15

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	DATA : 26/08/2021	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	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,81%</td> <td>70,80%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	70,80%	03/2022	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	70,80%	03/2022																					
Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%																						
LOCAL:	Município de Barbalha-ce																								
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS																								

VALOR: 111,41

2.7.1. INSUMO-FIPE - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)

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

2.7.2. INSUMO-FIPE - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)

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

2.8.1. CPU-04-PMB - MONITORAMENTO E ANALISE DE AGUAS SUBTERRANEAS (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

2.8.2. CPU-05-PMB - MONITORAMENTO E ANALISE DE AGUAS SUPERFICIAIS (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

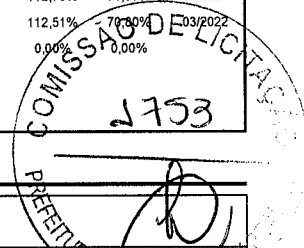
2.8.3. CPU-06-PMB - MONITORAMENTO E ANALISE DE PERCOLADO (H)

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

2.8.4. COMP-07-PMB - MONITORAMENTO GEOTÉCNICO (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

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	DATA : 26/08/2021 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	<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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,00%</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 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,00%	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 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,00%	03/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	Município de Barbalha-ce																						
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS																						

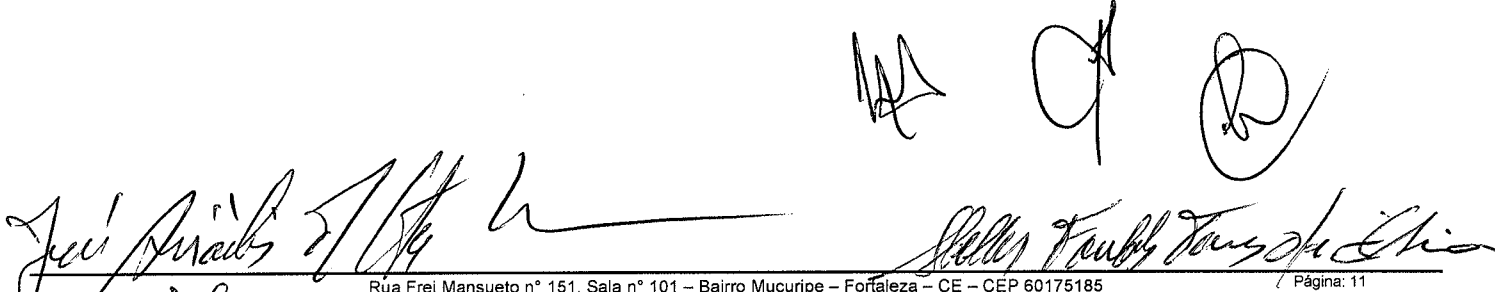


2.8.5. CPU-08-PMB - MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	21,24721000	94,13	2.000,00	
TOTAL Mão de Obra:					2.000,00	
VALOR:					2.000,00	


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

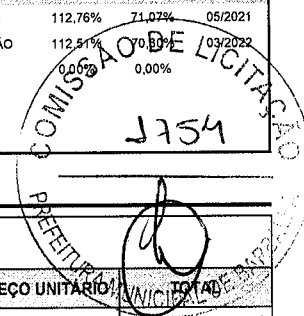
3.1.2. INSUMO-FIPE - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO-FIPE DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15	
TOTAL Não Oficial:					279,15	
VALOR:					76,13	

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


 Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - CE - CEP 60175185 (Página: 11)
 CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Fone: (85) 9 9737 0114 Fone Fixo: (85) 3263 - 2644 email: limpax@yahoo.com.br
 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE	DATA :	26/08/2021	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,91%	70,80%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	



CPU-1 -PMB - ENCARREGADOR/PORTEIRO/FISCAL (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CESTA BASICA	CESTA BASICA -MENSAL	Composições	UN	1,00000000	145,86	145,86
TOTAL Geral:						145,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-709467	ENCARGOS SOCIAIS-MENSALISTA	Composições	MES	0,71000000	853,78	606,18
INS-909554	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	Composições	MES	1,00000000	33,37	33,37
INS-688799	INSALUBRIDADE 20%	Composições	MES	1,00000000	170,76	170,76
INS-751706	PLANO DE SAÚDE	Composições	MES	1,00000000	73,63	73,63
3-216539	SALARIO BASE	Composições	MES	1,00000000	853,78	853,78
INS-710280	VALE REFEIÇÃO	Composições	MES	1,00000000	264,72	264,72
TOTAL Material:						2.002,44
VALOR:						2.148,30

CPU-02-PMB - GERENTE OPERACIONAL (MES)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXCESTAB ASICA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR CESTA BASICA*	Composições	UN	1,00000000	145,86	145,86
TOTAL Cotação:						145,86

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENGARGOS 71,07%	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISA-GERENTE 71,07%	Composições	%	1,00000000	1.901,26	1.901,26
INSALUBRID ADE 20%GER	INSALUBRIDA 20% - GERENTE	Composições	%	1,00000000	535,04	535,04
TOTAL Encargos Complementares:						2.436,30


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001*EPI-FARDA-ENCARREGADO	FARDAMENTO E EPI OPERACIONAL/PORTEIRO/FISCAL/GERENTE	Composições	UN	0,08330000	669,81	55,80
OUTRAS GRATIFICAÇÕES	OUTRAS GRATIFICAÇÕES	Composições	R\$	1,00000000	400,00	400,00
SALARIO BASE	SALARIO BASE- GERENTE OPERACIONAL	Composições	MES	1,00000000	2.675,20	2.675,20
TOTAL Geral:						3.131,00
VALOR:						5.713,16

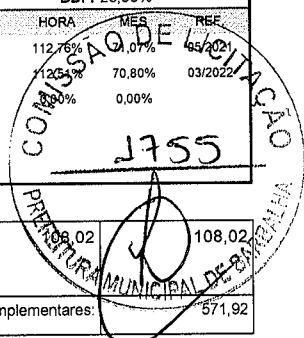
CPU-03-PMB - GARI COLETOR (%)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXCESTAB ASICA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR CESTA BASICA*	Composições	UN	1,00000000	145,86	145,86
TOTAL Cotação:						145,86

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSALUBRID ADE 40%	INSALUBRIDADE 40%	Composições	%	1,00000000	463,90	463,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE	DATA :	26/08/2021	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	70,80%
			Composição	PROPRIA	0,00%



PLR-PARTICIPAÇÃO NOS	PLR-GARI COLETOR	Composições	%	1,00000000	108,02
				TOTAL Encargos Complementares:	571,92

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-AUX-EPI-GARI	FARDAMENTO E EPI GARI COLETOR	Composições	UN	0,08500000	80,11
					TOTAL Geral:
					80,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-578628	GARI COLETOR	Composições	UND	1,00000000	638,80
					TOTAL Material:
					638,80


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SALARIO BASE-GARI	SALARIO BASE- GARI COLETOR	Composições	M	1,00000000	1.159,76
					TOTAL Mão de Obra:
					1.159,76
					VALOR:
					2.596,45

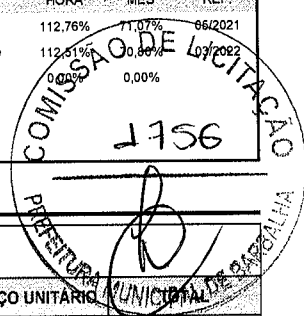
INSUMO-FIPE - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-FIPE	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15
					TOTAL Não Oficial:
					279,15
					VALOR:
					279,15

FIPE-INSUMO - DRENO VERTICAL DE DRENAGEM DE PERCOLADO/GAS (M)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FIPE-INSUMO	DRENO VERTICAL DE DRENAGEM DE PERCOLADO/GAS	null	M	1,00000000	1.176,16
					TOTAL Não Oficial:
					1.176,16
					VALOR:
					1.176,16

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE	DATA:	26/08/2021	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,07%	06/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	0,90%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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


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

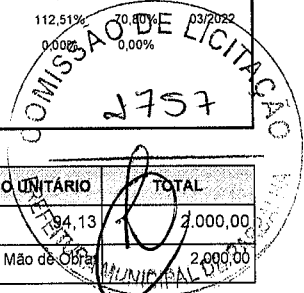
INSUMO-FIPE - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-FIPE	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15
					TOTAL Não Oficial:	279,15
					VALOR:	835,60

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

CPU-04-PMB - MONITORAMENTO E ANALISE DE AGUAS SUBTERRANEAS (H)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE	DATA: 26/08/2021	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	FONTE:	VERSÃO:	REF:	
	LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,40%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	



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

CPU-05-PMB - MONITORAMENTO E ANALISE DE AGUAS SUPERFICIAIS (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


CPU-06-PMB - MONITORAMENTO E ANALISE 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

COMP-07-PMB - MONITORAMENTO GEOTÉCNICO (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

CPU-08-PMB - 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

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





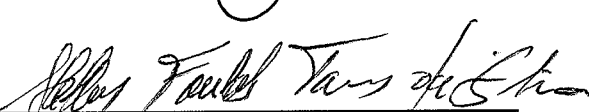
INSUMO-FIPE - DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE	DATA : 26/08/2021		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	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

INSUMO-FIPE	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	null	M	1,00000000	279,15	279,15
					TOTAL Não Oficial:	279,15
					VALOR:	76,13


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

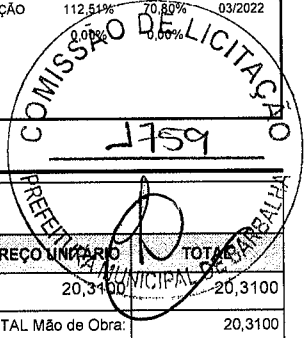




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE	DATA: 26/08/2021	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,01%	0,00%	



G0464 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					20,3100
VALOR:					20,31

G0449 - MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,72000000	2,0450	40,3274
TOTAL Material:					40,3274
VALOR:					40,33

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	18,70	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35

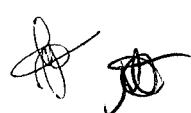
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL Mão de Obra:					18,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12
VALOR:					24,17




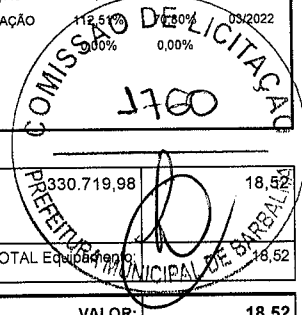
89130 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE	DATA: 26/08/2021	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	VERSAO:	HORA: 05/2021
	LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 03/2022
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI: 2022/02 SEM DESONERAÇÃO	REF: 03/2022
			Composição: PROPRIA	112,51% 0,00% 0,00%



00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00005600	330.719,98	18,52
					TOTAL Equipamento:	18,52
					VALOR:	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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00000760	330.719,98	2,51
TOTAL Equipamento:					2,51
VALOR:					2,51

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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00007000	330.719,98	23,15
TOTAL Equipamento:					23,15
VALOR:					23,15

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 (H)

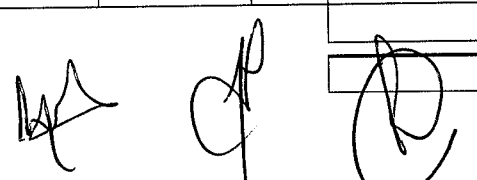
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,76000000	2,94	34,57
TOTAL Material:					34,57
VALOR:					34,57

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	426.596,66	13,26
TOTAL Equipamento:					13,26
VALOR:					13,26

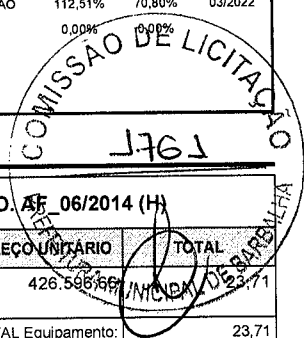
89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	426.596,66	2,98
TOTAL Equipamento:					2,98
VALOR:					2,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE	DATA: 26/08/2021	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%	MES
					REF.
					05/2021
					03/2022



5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	426,58699	23,71
TOTAL Equipamento:					23,71
VALOR:					23,71

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	2,94	30,69
TOTAL Material:					30,69
VALOR:					30,69

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	16,55	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL Mão de Obra:					16,55
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					22,05

HA


OK

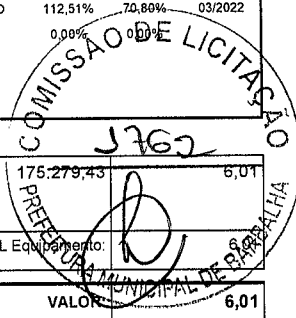
B

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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE	DATA : 26/08/2021		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	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	175.279,43	6,01
					TOTAL Equipamento:	
					VALOR:	6,01

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 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	175.279,43	0,99
					TOTAL Equipamento:	0,99
					VALOR:	0,99

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 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	175.279,43	1,26
					TOTAL Equipamento:	1,26
					VALOR:	1,26

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 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	175.279,43	11,27
					TOTAL Equipamento:	11,27
					VALOR:	11,27

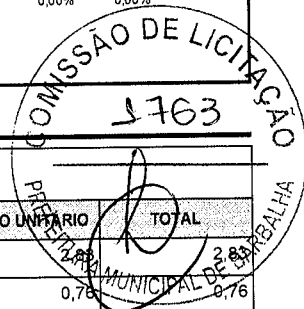
53829 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	2,94	57,24
					TOTAL Material:	57,24
					VALOR:	57,24

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	15,38	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,06
					VALOR:	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE	DATA: 26/08/2021	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%



88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,88	2,88
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL Mão de Obra:						15,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,06

VALOR: 20,79


AUXCESTABASICA - COMPOSIÇÃO AUXILIAR CESTA BASICA* (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6-AÇUCAR*	AÇUCAR	Composições	KG	5,00000000	3,26	16,30
2-ARROZ*	ARROZ	Composições	KG	7,00000000	5,40	37,80
10-CAFÉ EM PÓ*	CAFÉ EM PÓ	Composições	KG	0,75000000	4,55	3,41
12-CARNE DE CHARQUE*	CARNE DE CHARQUE	Composições	KG	0,50000000	16,80	8,40
13-DOCE*	DOCE	Composições	KG	0,25000000	2,60	0,65
2-FARINHA*	FARINHA	Composições	KG	1,00000000	3,70	3,70
FEIJÃO*	FEIJÃO	Composições	KG	4,00000000	9,81	39,24
11-LEITE EM PÓ*	LEITE EM PÓ	Composições	KG	0,20000000	4,15	0,83
4-MACARRÃO*	MACARRÃO	Composições	PCT	4,00000000	2,23	8,92
5-MASSA DE MILHO*	MASSA DE MILHO	Composições	PCT	2,00000000	1,21	2,42
8-ÓLEO*	ÓLEO	Composições	LATA	2,00000000	8,00	16,00
9-SABÃO*	SABÃO	Composições	BARRA	2,00000000	3,62	7,24
7-SAL*	SAL	Composições	KG	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Cotação:						145,86

VALOR: 145,86

001*EPI-FARDA- ENCARREGADO - FARDAMENTO E EPI GERENTE OPERACIONAL/PORTEIRO/FISCAL/GERENTE (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE	DATA : 26/08/2021		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	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%





KIT-FARDAMENTO O	KIT FARDAMENTO	Composições	UN	4,00000000	65,90	263,60
RESPIRADOR R	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	Composições	UN	48,00000000	5,30	254,40
TOTAL Cotação:						518,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	SINAPI	PAR	2,00000000	18,17	36,34
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	1,00000000	107,27	107,27
TOTAL Material:						151,81
VALOR:						669,81

CPU-AUX-EPI-GARI - FARDAMENTO E EPI GARI COLETOR (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KIT-FARDAMENTO O	KIT FARDAMENTO	Composições	UN	4,00000000	65,90	263,60
RESPIRADOR R	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	Composições	UN	48,00000000	5,30	254,40
TOTAL Cotação:						518,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	SINAPI	PAR	2,00000000	18,17	36,34
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	48,00000000	5,68	272,64
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	1,00000000	107,27	107,27
TOTAL Material:						424,45
VALOR:						942,45



Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101 – Bairro Mucuripe – Fortaleza – CE – CEP 60175185
 CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Fone: (85) 9 9737 0114 Fone Fixo: (85) 3263 – 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Página: 22
 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 Rua Amândio da Costa Moreira
 São José do Bonfim - PE
 CNPJ: 211.009.343-91

OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE		
LOCAL:	Município de Barbalha-ce		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS		

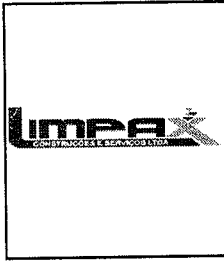
DATA:	26/08/2021	BDI:	23,50%
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
SEINFRA:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
SINAPI:	Composições	DATA REF.:	05/2021
	PROPRIA		03/2022
			70,80%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	RECEPÇÃO	95.513,40	8,33 % 7.956,27	8,33 % 7.956,27	8,33 % 7.956,27	8,33 % 7.956,27	8,33 % 7.956,27	8,33 % 7.956,27	8,33 % 7.956,27	8,33 % 7.956,27	8,33 % 7.956,27
2	OPERAÇÃO	1.823.828,88	8,33 % 151.924,95	8,33 % 151.924,95	8,33 % 151.924,95	8,33 % 151.924,95	8,33 % 151.924,95	8,33 % 151.924,95	8,33 % 151.924,95	8,33 % 151.924,95	8,33 % 151.924,95
3	FECHAMENTO	63.091,08	8,33 % 5.255,49	8,33 % 5.255,49	8,33 % 5.255,49	8,33 % 5.255,49	8,33 % 5.255,49	8,33 % 5.255,49	8,33 % 5.255,49	8,33 % 5.255,49	8,33 % 5.255,49
		1.982.433,36	165.136,71	165.136,71	165.136,71	165.136,71	165.136,71	165.136,71	165.136,71	165.136,71	165.136,71
			165.136,71	330.273,42	495.410,13	660.546,84	825.683,55	990.820,26	1.155.966,97	1.321.093,68	1.486.230,39

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECEPÇÃO	95.513,40	8,33 % 7.956,27	8,30 % 7.927,61	8,40 % 8.023,09	100,00 % 95.513,40
2	OPERAÇÃO	1.823.828,88	8,33 % 151.924,95	8,30 % 151.377,80	8,40 % 153.201,58	100,00 % 1.823.828,88
3	FECHAMENTO	63.091,08	8,33 % 5.255,49	8,30 % 5.236,56	8,40 % 5.299,62	100,00 % 63.091,08
		1.982.433,36	165.136,71	164.541,97	166.524,29	1.982.433,36
			1.651.367,10	1.815.909,07	1.982.433,36	



Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101 – Bairro Mucuripe – Fortaleza – CE – CEP 6697185
 CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Fone: (85) 9 9737 0114 Fone Fixo: (85) 3263 - 2644 email:limpax@yahoo.com.br



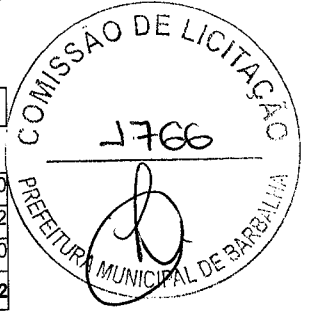
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recepção, triagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos urbanos do Município de Barbalha/CE	DATA : 26/08/2021	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
	TOTAL	7,44

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,00%

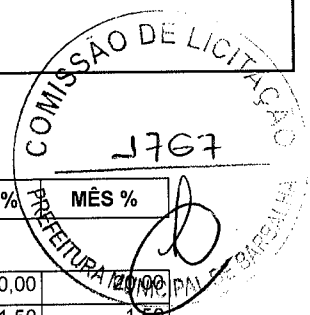
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

[Handwritten signatures and initials]



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	DATA : 26/08/2021	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	Feridos	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

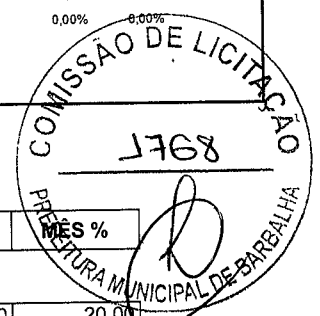
A + B + C + D

[Handwritten signatures and initials]



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	DATA: 26/08/2021	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Barbalha-ce	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Handwritten signatures and initials

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO

Da prefeitura municipal de **BARBALHA-CE.**



O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA - ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, por intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da RG nº 92218885 SSP/CE e do CPF nº 310.126.553-34 abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.31.1**

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciado dentro do prazo, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. **Caso SEJAMOS VENCEDORES (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 E FLUENTES.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.247.807,12 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E SETE REAIS, DOZE CENTAVOS)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**


Endereço: RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: N° 10.453.927/0001-30

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 03 DE OUTUBRO DE 2022.


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





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

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

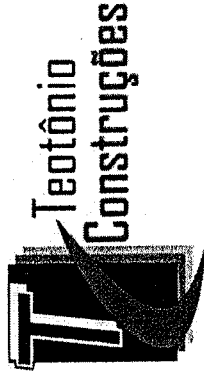
OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
 LOCAL: BARBALHA/CE
 DATA: 03/10/2022

ITEM	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VL. UNIT.	BDI (%)	VL. UNIT C/BDI	VL. TOTAL C/BDI
1	RECEPÇÃO								15.382,80
1.1	CPU1	CCT 20227 2022	Encarregado/Porteiro/Fiscal	MÊS	3,00	4.151,90	23,50%	5.127,60	15.382,80
2	OPERAÇÃO								166.679,33
2.1	Equipamentos								46.042,59
2.1.1	G0450	SEINFRA 27S/D	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 147 KW (CHP) PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG-CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)	H	50,50	74,28	23,50%	91,73	4.632,44
2.1.2	5944	SINAPI 02/22 SEM DES.		H	101,00	R\$181,67	23,50%	224,36	22.660,61
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	98,02	23,50%	121,05	12.226,52



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

Construções de edifícios, barragens, pontes, terraplenagens, muros, cercas, etc.
 RUA WILTON JOSÉ BEZERRA, Nº 200, FERRAZ, BARRIO NOVO, JUAZEIRO DO NORTE,
 FORTALEZA, (CE) 30612-927. E-MAIL: wilton.construcoes@gmail.com



**Teotônio
Construções**

TEOTÔNIO CONSULTÓRIAS, 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 NO 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

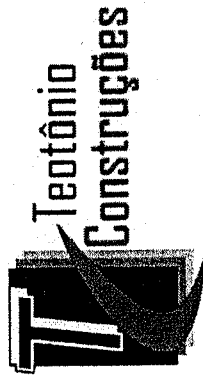
ITEM	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VL. UNIT.	BDI (%)	VL. UNIT C/BDI	VL. TOTAL C/BDI
2.1.4	5894	SINAPI 02/22 SEM DES.	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA -CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)	H	50,50	104,59	23,50%	129,17	6.523,02
2.2	Mão de Obra Direta I								35.177,70
2.2.1	CPU2	CCT 2022/ 2022	Gerente Operacional	MÊS	1,00	6.000,78	23,50%	7.410,96	7.410,96
2.2.2	CPU3	CCT 2022/ 2023	Gari Coletor (Célula/Triagem)	MÊS	6,00	3.747,20	23,50%	4.627,79	27.766,74
2.3	Drenagem de percolato e gás na massa de resíduos								1.495,30
2.3.1	INSUMO	FIPE	dreno horizontal de percolato	M	4,03	279,15	10,89%	309,55	1.247,49
2.3.2	INSUMO	FIPE	dreno vertical de drenagem de percolato/gas	M	0,19	1.176,16	10,89%	1.304,24	247,81
2.4	Cobertura operacional dos resíduos								2.134,66
2.4.1	INSUMO	FIPE	lanata de sacrifício	M2	128,75	14,95	10,89%	16,58	2.134,66
2.5	Drenagem de águas pluviais sobre o aterro								2.861,75
2.5.1	INSUMO	FIPE	drenagem de patamares, pistas (canaleta 400 mm)	M	6,33	76,36	10,89%	84,68	536,02

(Handwritten signatures and initials)



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

Construções de Edifícios, Barragens, Obras, Estruturas, Pontes, Etc.
 RUA ABILIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LEILA E BARRIO NOVO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ
 Fone/Fax: (88) 3612-2107 - E-mail: teotonio@teotonio.com.br

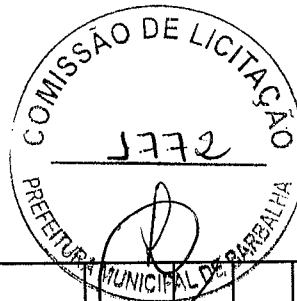


**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

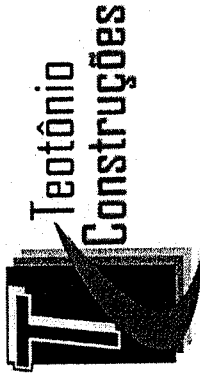
OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
LOCAL: BARBALHAÇA
DATA: 03/10/2022

ITEM	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VL. UNIT.	BDI (%)	VL. UNIT C/BDI	VL. TOTAL C/BDI
2.5.2	INSUMO	FIPE	tubo de concreto para descida água nos taludes (canaleta de gabião manta)	M	0,65	520,53	10,89%	577,22	375,19
2.5.3	INSUMO	FIPE	caixas de dissipação no pé de cada gabião manta	M	2,19	762,72	10,89%	845,78	1.852,26
2.5.4	INSUMO	FIPE	caixas de dissipação no pé de cada gabião manta	UND	0,03	2.954,31	10,89%	3.276,03	98,28
2.6	Tratamento de percolado								75.386,58
2.6.1	INSUMO	FIPE	custo operação por m ³ interno (BOT)	M3	652,43	104,20	10,89%	115,55	75.386,58
2.7	Instrumentação								102,86
2.7.1	INSUMO	FIPE	piezômetros	UND	0,11	835,60	10,89%	926,60	101,93
2.7.2	INSUMO	FIPE	marcos superficiais	UND	0,01	83,56	10,89%	92,66	0,93
2.8	Monitoramento								3.477,89
2.8.1	CPU4	PRÓPRIA	monitoramento e análise de águas subterrâneas	SVÇ	0,50250202	2.000,00	23,50%	2.470,00	1.241,18
2.8.2	CPU5	PRÓPRIA	monitoramento e análise de águas superficiais	SVÇ	0,335	2.000,00	23,50%	2.470,00	827,45
2.8.3	CPU6	PRÓPRIA	monitoramento e análise de percolado	SVÇ	0,17	2.000,00	23,50%	2.470,00	413,73
2.8.4	CPU7	PRÓPRIA	monitoramento geotécnico (relatórios)	SVÇ	0,13	3.750,00	23,50%	4.631,25	581,80
2.8.5	CPU8	PRÓPRIA	monitoramento de qualidade do ar e emanações gasosas	SVÇ	0,17	2.000,00	23,50%	2.470,00	413,73
3	FECHAMENTO								5.255,13



Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil: Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

Construções de Edifícios, Barragens, Açudes, Terraplenagem, etc.
RUA ABÍLIO JOSÉ DEZERRA, N.º 200, LETAIA - BAIRRO NOVO UAZEIRO - CEP. 55.140-000
FONE (51) 3616-2244 - 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

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES
LOCAL: BARBALHAÇA
DATA: 03/10/2022

ITEM	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VL. UNIT.	BDI (%)	VL. UNIT C/BDI	VL. TOTAL C/BDI
3.1	Cobertura definitiva								5.255,13
3.1.1	INSUMO	FIPE	solo de cobertura	M3	120,16	5,68	10,89%	6,30	756,83
3.1.2	INSUMO	FIPE	solo orgânico	M3	20,03	76,13	10,89%	84,42	1.690,62
3.1.3	INSUMO	FIPE	grama	M2	200,15	12,65	10,89%	14,03	2.807,68
VALOR GLOBAL C/BDI (MENSAL)									
VALOR GLOBAL C/BDI (ANUAL)									
QUANT. RSU (MENSAL)									
VALOR ESTIMADO POR TONELADA (R\$/TON)									
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 2.247.807,12 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E SETE REAIS, DOZE CENTAVOS)									

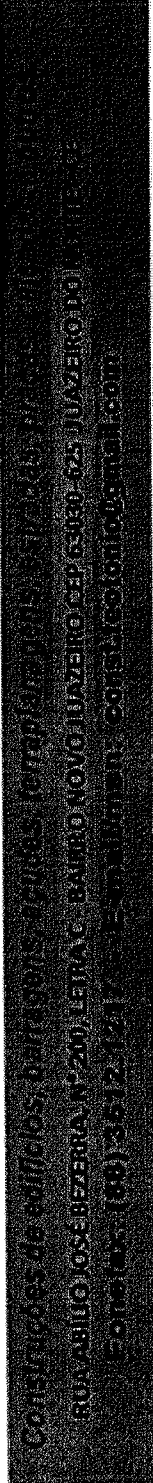
Fontes Utilizadas:

FIPE - Relatório de Aspectos Técnicos/Econômico-Financeiros da Implantação, Manutenção, Operação e Encerramento de Aterros Sanitários da Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - Fipec, por solicitação da Abetre - Associação Brasileira de Empresas de Tratamento de Resíduos e Efluentes, elaborado em março de 2017 utilizando valores base 06/2016. Valores reajustados pela calculadora do cidadão do site do Banco Central utilizando dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV). Índice de correção no período de 06/2016 a 07/2022 = 1,85689740

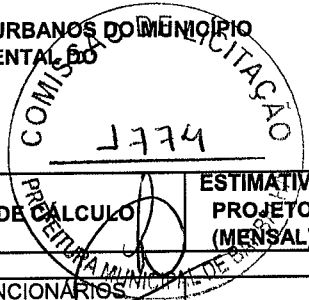
CCT 2022/2022 - CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO REG M.T.E CE000153/2022 - EM VIGÊNCIA
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO

OBSERVAÇÃO: AS MULTIPLICAÇÕES CONTÊM DIVERSAS CASAS DECIMAIS DEVIDO OS VALORES REFERENTES ÀS QUANTIDADES ESTAREM VINDO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO E ESTA, POR SUA VEZ, UTILIZA-SE DE FÓRMULAS EXTENSAS, PODENDO ASSIM NÃO CONFERIR O MESMO VALOR NUMA MULTIPLICAÇÃO SIMPLES. *

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



ITEM	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO QUANT. FIPE UNDE (ATERROMICRO 18 ANOS)		BASE DE CÁLCULO	ESTIMATIVA PROJETO (MENSAL)
1	RECEPÇÃO I				
1.1	Encarregado/Porteiro/Fiscal	MÊS	-	(3 FUNCIONÁRIOS TRABALHANDO 8H/DIA DURANTE 25,25 DIAS ÚTEIS/MÊS)	3,00
2	OPERAÇÃO				
2.1	Equipamentos				
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 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	-	(2 HORAS PRODUTIVAS/DIA *25,25 DIAS ÚTEIS/MÊS)	50,50
2.2	Mão de Obra Direta I				
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 FUNCIONÁRIOS TRABALHANDO 8H/DIA DURANTE 25,25 DIAS ÚTEIS/MÊS)	6,00
2.3	Drenagem de percolado e gás na massa de resíduos I				
2.3.1	dreno horizontal de percolado	M	1731,00	{[1731 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIAJ/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/DIAV/100 TON/DIA	0,19
2.4	Cobertura operacional dos resíduos I				
2.4.1	manta de sacrifício	M2	55343,00	{[55.343 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIAJ/100 TON/DIA	128,75
2.5	Drenagem de águas pluviais sobre o aterro 1				
2.5.1	drenagem de patamares, pistas (canaleta 400 mm)	M	2720,00	{[2.720 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIAJ/100 TON/DIA	6,33

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



ITEM	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO QUANT. FIPE UNDE (ATERROMICRO 18 ANOS)		BASE DE CÁLCULO	ESTIMATIVA PROJETO (MENSAL)
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 nos taludes (canaleta de gabião manta)	M	942,00	{[942 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA	2,19
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 I				
2.6.1	custo operação por m ³ interno (BOT)	M3	412422,00	{[412.422 / (18*12 MESES)] * 50,25 TON/DIA}/100 TON/DIA * 68%	652,43
2.7	instrumentação 1				
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 MESE 50,25 TON/DIA)}/1 Qot Of/DIA	0,01
2.8	Monitoramento //A// *				
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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO QUANT. FIPE UNDE (ATERROMICRO 18 ANOS)		BASE DE CÁLCULO	ESTIMATIVA PROJETO (MENSAL)
3.1.2	solo orgânico	M3	4805,00	$\{[4.805 / (18 \cdot 12 \text{ MESES})] \cdot 50,25 \text{ TON/DIA}\} / 100 \text{ TON/DIA}$	11,18
3.1.3	grama	M2	48050,00	$\{[48.050 / (18 \cdot 12 \text{ MESES})] \cdot 50,25 \text{ TON/DIA}\} / 100 \text{ TON/DIA}$	111,78

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



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Handwritten signature at the bottom right corner.



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

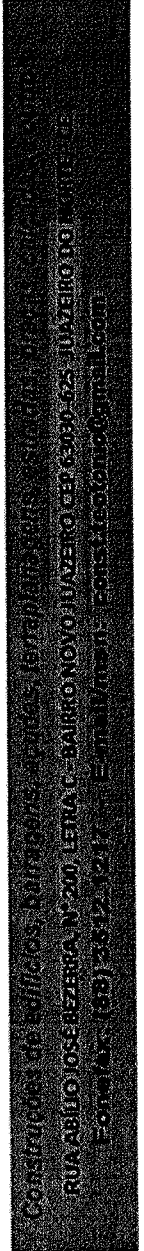
C N P J: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS 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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL (6 MESES)
1	RECEPÇÃO	15.382,80 8,33%	15.382,80 8,33%	15.382,80 8,33%	15.382,80 8,33%	15.382,80 8,33%	15.382,80 8,33%	92.296,80 50,00%
2	OPERAÇÃO	166.679,33 8,33%	166.679,33 8,33%	166.679,33 8,33%	166.679,33 8,33%	166.679,33 8,33%	166.679,33 8,33%	1.000.075,98 50,00%
3	FECHAMENTO	5.255,13 8,33%	5.255,13 8,33%	5.255,13 8,33%	5.255,13 8,33%	5.255,13 8,33%	5.255,13 8,33%	31.530,78 50,00%
TOTAL SIMPLES		187.317,26 8,33%	187.317,26 8,33%	187.317,26 8,33%	187.317,26 8,33%	187.317,26 8,33%	187.317,26 8,33%	1.123.903,56 50,00%
TOTAL ACUMULADO		187.317,26 8,33%	374.634,52 16,67%	561.951,78 25,00%	749.269,04 33,33%	936.586,30 41,67%	1.123.903,56 50,00%	
ITEM	SERVIÇOS	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL (12 MESES)
1	RECEPÇÃO	15.382,80 8,33%	15.382,80 8,33%	15.382,80 8,33%	15.382,80 8,33%	15.382,80 8,33%	15.382,80 8,33%	184.593,60 100,00%
2	OPERAÇÃO	166.679,33 8,33%	166.679,33 8,33%	166.679,33 8,33%	166.679,33 8,33%	166.679,33 8,33%	166.679,33 8,33%	2.000.151,96 100,00%
3	FECHAMENTO	5.255,13 8,33%	5.255,13 8,33%	5.255,13 8,33%	5.255,13 8,33%	5.255,13 8,33%	5.255,13 8,33%	63.061,56 100,00%
TOTAL SIMPLES		187.317,26 8,33%	187.317,26 8,33%	187.317,26 8,33%	187.317,26 8,33%	187.317,26 8,33%	187.317,26 8,33%	2.247.807,12 100,00%
TOTAL ACUMULADO		1.311.220,82 58,33%	1.498.538,08 66,67%	1.685.855,34 75,00%	1.873.172,60 83,33%	2.060.489,86 91,67%	2.247.807,12 100,00%	

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



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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

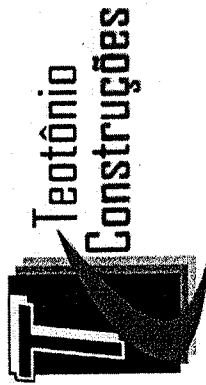
CPU2 - GERENTE OPERACIONAL*			
Item	Quant.	Vi. Unit.	Vi. Total
SALÁRIO BASE	1	2.675,20	2.675,20
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,07%	2.675,20	1.901,26
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	66,74	66,74
CESTA BÁSICA	1	145,86	145,86
VALE REFEIÇÃO	1	529,43	529,43
INSALUBRIDADE	20%	2.675,20	535,04
PLANO DE SAÚDE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

CPU3 - GARI COLETOR*			
Item	Quant.	Vi. Unit.	Vi. Total
SALÁRIO BASE	1	1.277,59	1.277,59
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,07%	1.277,59	907,98



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

Construções de edifícios, barragens, obras, terraplenagens, etc. (concretos)
RUA ABILIO JOSE BEZERRA, N° 200, LERMA, BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63500-525 JUAZEIRO DO NORTE
Fone/Fax: (88) 3612-7207 E-mail: teotonioc@teotonioc.com



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPFS	1	109,06	109,06	109,06
CESTA BÁSICA	1	145,86	145,86	145,86
VALE REFEIÇÃO	1	529,43	529,43	529,43
PLANO DE SAÚDE	1	147,25	147,25	147,25
INSALUBRIDADE	40%	1.277,59	1.277,59	511,04
PLR - PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS E RESULTADOS - (Cláusula quinta da convenção coletiva de trabalho)	1	118,99	118,99	118,99
VALOR TOTAL (MENSAL)				3.747,20

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

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	33,86	67,72
RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MERCADO	UND	48,00	5,30	254,40
KIT FARDAMENTO	MERCADO	UND	4,00	65,90	263,60

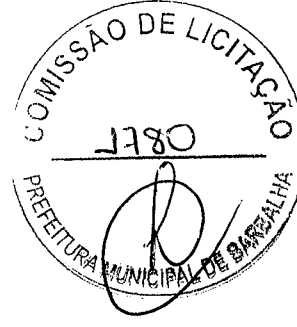


Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, tubos, tanques, piscinas, etc.
RUA ABILIO JOSEBEZERRA, Nº 200, LETRADO, BARRIO NOVO, JUAZEIRO DO NORTE
FONE: (66) 3632-1722 - E-mail: teotonio@teotonio.com.br

CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12894	UND	1,00	15,28	15,28
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UND	1,00	199,92	199,92
TOTAL FARDAMENTO E EPI (12 MESES)				800,92	800,92
TOTAL FARDAMENTO E EPI (MENSAL)				66,74	66,74

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CESTA BASICA*					
ITEM	UNDE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
FEIJÃO	Kg	4,00	9,81	39,24	
ARROZ	Kg	7,00	5,40	37,8	
FARINHA	Kg	1,00	3,70	3,7	
MACARRÃO	Pct	4,00	2,23	8,92	
MASSA DE MILHO	Pct	2,00	1,21	2,42	
AÇÚCAR	Kg	5,00	3,26	16,3	
SAL	Kg	1,00	0,95	0,95	
ÓLEO	Lata	2,00	8,00	16	
SABÃO	Barra	2,00	3,62	7,24	
CAFÉ EM PÓ	Kg	0,75	4,55	3,4125	
LEITE EM PÓ	Kg	0,20	4,15	0,83	
CARNE DE CHARQUE	Kg	0,50	16,80	8,4	
DOCE	Kg	0,25	2,60	0,65	
Nº VALOR TOTAL				145,86	



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

Construções de Edifícios, Barracões, Armazéns, Galpões, Compostos, etc.
RUA ABILIO JOSÉ BEZERRA, N.º 200, LERMAO, BARRA DO VAZIO (NOVO VAZIO) CEP: 62.000-625, VAZIO DO VAZIO
Fones: (88) 3612-1237 - E-mail: teotonio@teotonio.com.br