

## **PROPOSTA COMERCIAL FINAL**

### **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.12.27.01**

Apresentamos nossa proposta para prestação dos serviços objeto da presente licitação Pregão, na Forma Eletrônica nº 2023.12.27.01 acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

#### **IDENTIFICAÇÃO:**

NOME: REVERT SOLUÇÕES AMBIENTAIS SA

CNPJ E INSCRIÇÃO ESTADUAL: 26.892.705/0001-54 / 067401260

REPRESENTANTE E CARGO: ADSON JEAN PEIXOTO DE ARAÚJO

ENDEREÇO: ROD CE 060, 2167, KM 02, SÍTIO CARÁS DO MASSAPÊ,  
JUAZEIRO DO NORTE-CE

TELEFONE: (88) 981508997

RG: 96029452540 SSP/C

CPF: 798.549.073-68

BANCO: BRADESCO AGÊNCIA: 0454 CONTA BANCÁRIA: 12321-8

#### **VALOR DA PROPOSTA:**

A presente proposta consta um valor de **R\$ 330.991,08 (trezentos e trinta mil, novecentos e noventa e um reais e oito centavos)**.

#### **CONDIÇÕES GERAIS:**

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

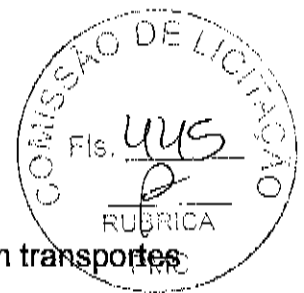
#### **PRAZO DE GARANTIA:**

De acordo com o especificado no Anexo 01, deste edital.

#### **LOCAL E PRAZO DE ENTREGA:**

De acordo com o especificado no Anexo 01, deste edital.

**Obs.:** No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas,



previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como as despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.


**OBS.:** A proposta foi elaborada conforme item 8.2.1 do edital onde tem-se a previsão que a proposta pode apresentar preços irrisórios ou de valor zero quando se referirem a serviços e instalações do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração

Juazeiro do Norte – CE, 07 de março de 2024.



---

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



---

Adson Jean Peixoto de Araújo  
Sócio Diretor  
CPF: 798.549.073-68

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

**LOCAL: CARIRIAÇU/CE**

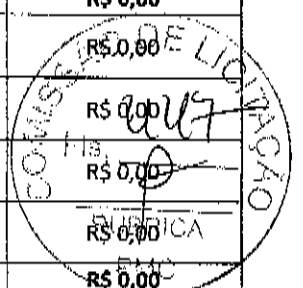
**DATA: 22/02/2024**

**BD 8,22%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNDE	QUANT.	VL. UNIT S/BDI	VL. UNIT C/BDI	VL. TOTAL C/BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 27.582,59</b>
1.1	CPU1.1	CCT SEACEC 2023	ENCARREGADO	MÊS	1,00	R\$ 4.491,05	R\$ 4.860,21	R\$ 4.860,21
1.2	CPU1.2	CCT SEACEC 2023	FISCAL	MÊS	1,00	R\$ 4.491,05	R\$ 4.860,21	R\$ 4.860,21
1.3	CPU1.3	CCT SEACEC 2023	PORTEIRO	MÊS	1,00	R\$ 3.701,74	R\$ 4.006,02	R\$ 4.006,02
1.4	CPU2	CCT SEACEC 2023	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 4.491,05	R\$ 4.860,21	R\$ 4.860,21
1.5	CPU3	CCT SEACEC 2023	GARI COLETOR (CÉLULA/TRIAGEM)	MÊS	2,00	R\$ 4.156,32	R\$ 4.497,97	R\$ 8.995,94
<b>2</b>	<b>OPERAÇÃO</b>							<b>R\$ 0,00</b>
<b>2.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 0,00</b>
2.1.1	92138	SINAPI SD DEZ./2023	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	CHP	25,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.2	5680	SINAPI SD DEZ./2023	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)	CHP	25,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.3	89032	SINAPI SD DEZ./2023	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	CHP	25,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.4	5890	SINAPI SD DEZ./2023	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)	CHP	12,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>2.2</b>	<b>DRENAGEM DE PERCOLADO E GÁS NA MASSA DE RESÍDUOS</b>							<b>R\$ 0,00</b>
2.2.1	INSUMO	FIPE	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M	1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.2	INSUMO	FIPE	DRENO VERTICAL DE DRENAGEM DE PERCOLADO/GÁS	M	0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>2.3</b>	<b>COBERTURA OPERACIONAL DOS RESÍDUOS</b>							<b>R\$ 0,00</b>
2.3.1	INSUMO	FIPE	MANTA DE SACRIFÍCIO	M2	34,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>2.4</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SOBRE O ATERRO</b>							<b>R\$ 0,00</b>
2.4.1	INSUMO	FIPE	DRENAGEM DE PATAMARES, PISTAS (CANALETA 400 MM)	M	1,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.4.2	INSUMO	FIPE	TUBO DE CONCRETO PARA ATRAVESSAR PISTAS	M	0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.4.3	INSUMO	FIPE	DESCIDA ÁGUA NOS TALUDES (CANALETA DE GABIÃO MANTA)	M	0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.4.4	INSUMO	FIPE	CAIXAS DE DISSIPAÇÃO NO PÉ DE CADA GABIÃO MANTA	UND	0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>2.5</b>	<b>TRATAMENTO DE PERCOLADO</b>							<b>R\$ 0,00</b>
2.5.1	INSUMO	FIPE	CUSTO OPERAÇÃO POR M <sup>3</sup> INTERNO (BOT)	M3	0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>2.6</b>	<b>INSTRUMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 0,00</b>
2.6.1	INSUMO	FIPE	PIEZÔMETROS	UND	0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.6.2	INSUMO	FIPE	MARCOS SUPERFICIAIS	UND	0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>2.7</b>	<b>MONITORAMENTO</b>							<b>R\$ 0,00</b>
2.7.1	CPU4	PRÓPRIA	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	SVÇ	0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.7.2	CPU5	PRÓPRIA	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS	SVÇ	0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.7.3	CPU6	PRÓPRIA	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PERCOLADO	SVÇ	0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.7.4	CPU7	PRÓPRIA	MONITORAMENTO GEOTÉCNICO (RELATÓRIOS)	SVÇ	0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.7.5	CPU8	PRÓPRIA	MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS	SVÇ	0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>3</b>	<b>FECHAMENTO</b>							<b>R\$ 0,00</b>
<b>3.1</b>	<b>COBERTURA DEFINITIVA</b>							<b>R\$ 0,00</b>
3.1.1	INSUMO	FIPE	SOLO DE COBERTURA	M3	17,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.2	INSUMO	FIPE	SOLO ORGÂNICO	M3	2,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.3	INSUMO	FIPE	GRAMA	M2	29,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>VALOR GLOBAL C/BDI (MENSAL)</b>							<b>R\$ 27.582,59</b>	
<b>VALOR GLOBAL C/BDI (ANUAL)</b>							<b>R\$ 330.991,08</b>	
<b>QUANT. RSU (MENSAL)</b>							<b>R\$ 336,38</b>	
<b>VALOR MENSAL ESTIMADO POR TONELADA DE RSU (R\$/TON)</b>							<b>R\$ 82,00</b>	
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 330.991,08 (TREZENTOS E TRINTA MIL NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS)</b>								



**Fontes Utilizadas:**

FIPE - Relatório de Aspectos Técnicos/Econômico-Financeiros da Implantação, Manutenção, Operação e Encerramento de Aterros Sanitários da Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas – Fipe, 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 01/2024 = 1,75037310

CCT 2023/2023 - CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO REG M.T.E CE000499/2023 - EM VIGÊNCIA

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO

Os preços do plano de saúde foram baseados na Planilha de Precificação da ANS, considerada a faixa de idade de 19 a 23 anos. Valores reajustados pela calculadora do cidadão do site do Banco Central utilizando dados básicos da correção pelo IPCA (FGV). Índice de correção no período de 06/2023 a 01/2024 = 0,99453700

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

**LOCAL: CARIRIAÇU/CE**

**DATA: 22/02/2024**

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS/AUXILIARES - MÃO DE OBRA**

**CPU1.1 - ENCARREGADO**

Item	Quant.	Vi. Unit.	Vi. Total	
SALÁRIO BASE	1	R\$1.843,81	R\$1.843,81	CCT SEACEC 2023
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,66%	R\$1.843,81	R\$1.321,27	SINAPI S/ DES. A PARTIR DE DEZ./2023
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$54,35	R\$54,35	VM
CESTA BÁSICA	1	R\$145,86	R\$145,86	VM
VALE REFEIÇÃO	1	R\$656,50	R\$656,50	CCT SEACEC 2023 = (R\$26,90-R\$0,90)*25,25 DIAS
INSALUBRIDADE	20%	R\$1.412,00	R\$282,40	CCT SEACEC 2023 / SALÁRIO MÍNIMO 2024
PLANO DE SAÚDE	1	R\$186,86	R\$186,86	VM
<b>VALOR TOTAL (MENSAL)</b>			<b>R\$4.491,05</b>	

**CPU1.2 - FISCAL**

Item	Quant.	Vi. Unit.	Vi. Total	
SALÁRIO BASE	1	R\$1.843,81	R\$1.843,81	CCT SEACEC 2023
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,66%	R\$1.843,81	R\$1.321,27	SINAPI S/ DES. A PARTIR DE DEZ./2023
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$54,35	R\$54,35	VM
CESTA BÁSICA	1	R\$145,86	R\$145,86	VM
VALE REFEIÇÃO	1	R\$656,50	R\$656,50	CCT SEACEC 2023 = (R\$26,90-R\$0,90)*25,25 DIAS
INSALUBRIDADE	20%	R\$1.412,00	R\$282,40	CCT SEACEC 2023 / SALÁRIO MÍNIMO 2024
PLANO DE SAÚDE	1	R\$186,86	R\$186,86	VM
<b>VALOR TOTAL (MENSAL)</b>			<b>R\$4.491,05</b>	

**CPU1.3 - PORTEIRO**

Item	Quant.	Vi. Unit.	Vi. Total	
SALÁRIO BASE	1	R\$1.548,51	R\$1.548,51	CCT SEACEC 2023
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,66%	R\$1.548,51	R\$1.109,66	SINAPI S/ DES. A PARTIR DE DEZ./2023
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$54,35	R\$54,35	VM
CESTA BÁSICA	1	R\$145,86	R\$145,86	VM
VALE REFEIÇÃO	1	R\$656,50	R\$656,50	CCT SEACEC 2023 = (R\$26,90-R\$0,90)*25,25 DIAS
PLANO DE SAÚDE	1	R\$186,86	R\$186,86	VM
<b>VALOR TOTAL (MENSAL)</b>			<b>R\$3.701,74</b>	

**CPU2 - GERENTE OPERACIONAL**

Item	Quant.	Vi. Unit.	Vi. Total	
SALÁRIO BASE	1	R\$1.843,81	R\$1.843,81	CCT SEACEC 2023
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,66%	R\$1.843,81	R\$1.321,27	SINAPI S/ DES. A PARTIR DE DEZ./2023
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$54,35	R\$54,35	VM
CESTA BÁSICA	1	R\$145,86	R\$145,86	VM
VALE REFEIÇÃO	1	R\$656,50	R\$656,50	CCT SEACEC 2023 = (R\$26,90-R\$0,90)*25,25 DIAS
INSALUBRIDADE	20%	R\$1.412,00	R\$282,40	CCT SEACEC 2023 / SALÁRIO MÍNIMO 2024
PLANO DE SAÚDE	1	R\$186,86	R\$186,86	VM

<b>VALOR TOTAL (MENSAL)</b>	<b>R\$4.491,05</b>
-----------------------------	--------------------



<b>CPU3 - GARI COLETOR</b>			
Item	Quant.	Vi. Unit.	Vi. Total
SALÁRIO BASE	1	R\$1.379,59	R\$1.379,59
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,66%	R\$1.379,59	R\$988,61
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$106,19	R\$106,19
CESTA BÁSICA	1	R\$145,86	R\$145,86
VALE REFEIÇÃO	1	R\$656,50	R\$656,50
PLANO DE SAÚDE	1	R\$186,86	R\$186,86
INSALUBRIDADE	40%	R\$1.412,00	R\$564,80
PLR - PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS E RESULTADOS - (Cláusula quinta da convenção coletiva de trabalho)	1	R\$127,91	R\$127,91
<b>VALOR TOTAL (MENSAL)</b>			<b>R\$4.156,32</b>

CCT SEACEC 2023  
 SINAPI S/ DES. A PARTIR DE DEZ./2023  
 VM  
 VM  
 CCT SEACEC 2023 = (R\$26,90-R\$0,90)\*25,25 DIAS  
 VM  
 CCT SEACEC 2023 / SALÁRIO MÍNIMO 2024  
 CCT SEACEC 2023

<b>COMPOSIÇÃO AUXILAR - FARDAMENTO E EPI (GARI COLETOR)*</b>					
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNDE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145 SINAPI SD DEZ./2023	PAR	2	R\$34,20	R\$68,40
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO * 7 * CM)	12892 SINAPI SD DEZ./2023	PAR	48,00	R\$12,96	R\$622,08
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MERCADO	UND	48,00	R\$2,94	R\$141,12
KIT FARDAMENTO	MERCADO	UND	4,00	R\$65,90	R\$263,60
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12894 SINAPI SD DEZ./2023	UND	1,00	R\$14,50	R\$14,50
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146 SINAPI SD DEZ./2023	UND	1,00	R\$164,60	R\$164,60
<b>TOTAL FARDAMENTO E EPI (12 MESES)</b>					<b>R\$1.274,30</b>
<b>TOTAL FARDAMENTO E EPI (MENSAL)</b>					<b>R\$106,19</b>

<b>COMPOSIÇÃO AUXILAR - FARDAMENTO E EPI (ENCARREGADO/PORTEIRO/FISCAL/GERENTE OPERACIONAL)*</b>					
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNDE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145 SINAPI SD DEZ./2023	PAR	2	R\$34,20	R\$68,40
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MERCADO	UND	48,00	R\$2,94	R\$141,12
KIT FARDAMENTO	MERCADO	UND	4,00	R\$65,90	R\$263,60
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12894 SINAPI SD DEZ./2023	UND	1,00	R\$14,50	R\$14,50
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146 SINAPI SD DEZ./2023	UND	1,00	R\$164,60	R\$164,60
<b>TOTAL FARDAMENTO E EPI (12 MESES)</b>					<b>R\$652,22</b>
<b>TOTAL FARDAMENTO E EPI (MENSAL)</b>					<b>R\$54,35</b>

<b>COMPOSIÇÃO AUXILAR - CESTA BÁSICA*</b>				
ITEM	UNDE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
FEIJÃO	Kg	4,00	R\$ 9,81	R\$ 39,24
ARROZ	Kg	7,00	R\$ 5,40	R\$ 37,80
FARINHA	Kg	1,00	R\$ 3,70	R\$ 3,70
MACARRÃO	Pct	4,00	R\$ 2,23	R\$ 8,92
MASSA DE MILHO	Pct	2,00	R\$ 1,21	R\$ 2,42
AÇUCAR	Kg	5,00	R\$ 3,26	R\$ 16,30

SAL	Kg	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
ÓLEO	Lata	2,00	R\$ 8,00	R\$ 16,00
SABÃO	Barra	2,00	R\$ 3,62	R\$ 7,24
CAFÉ EM PÓ	Kg	0,75	R\$ 4,55	R\$ 3,41
LEITE EM PÓ	Kg	0,20	R\$ 4,15	R\$ 0,83
CARNE DE CHARQUE	Kg	0,50	R\$ 16,80	R\$ 8,40
DOCE	Kg	0,25	R\$ 2,60	R\$ 0,65
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$ 145,86</b>





**REVERT**  
PRO  
AMBIENTAL



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

**LOCAL: CARIRIAÇU/CE**

**DATA: 22/02/2024**

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - EQUIPAMENTOS**

**92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF\_11/2015 (CHP)**

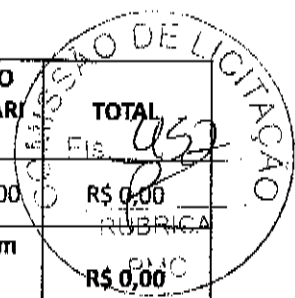
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

Serviço	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92136 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92137 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00



**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:**  
R\$ 0,00

Serviço	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

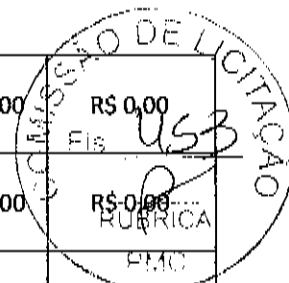
**89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:**  
R\$ 0,00

Serviço	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,00</b>



**5890 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Serviço		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

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

**LOCAL: CARIRIAÇU/CE**

**DATA: 22/02/2024**

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SERVIÇOS DE MONITORAMENTO**

**CPU4 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$0,00	R\$0,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>							<b>R\$0,00</b>

**CPU5 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$0,00	R\$0,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>							<b>R\$0,00</b>

**CPU6 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PERCOLADO**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$0,00	R\$0,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>							<b>R\$0,00</b>

**CPU7 - MONITORAMENTO GEOTÉCNICO**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$0,00	R\$0,00
2	SINAPI SD DEZ./2023	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,6416	R\$0,00	R\$0,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>							<b>R\$0,00</b>

**CPU8 - MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$0,00	R\$0,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>							<b>R\$0,00</b>



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

**LOCAL: CARIRIAÇU/CE**

**DATA: 22/02/2024**

**ENCARGOS - SINAPI**

CÓD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,86	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,86	0,64
B5	Licença Paternidade	11,10	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,08	0,04
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,66	0,00
B9	Férias Gozadas	0,10	0,08
B10	Salário Maternidade	13,56	10,18
		0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,56	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,94	0,71
C5	Indenização Adicional	2,65	1,99
		0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,78</b>	<b>7,68</b>

115,02 71,66

Horista = 115,02%  
 Mensalista = 71,66%

**A + B + C + D**



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

**LOCAL: CARIRIAÇU/CE**

**DATA: 22/02/2024**

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	0,11
DF	Despesas financeiras	0,11
R	Riscos	0,40

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	0,00

I	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,65</b>

<b>BDI =</b>	<b>8,22%</b>
--------------	--------------

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