



**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE009/2024-SEIN/2024

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSTRUASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

**ENDEREÇO:** Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

**E-MAIL:** construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 463.095,50 (Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Noventa e Cinco reais e Cinquenta centavos)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 90 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 14.133/21 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 11 DE NOVEMBRO DE 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por  
VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.11.11 08:52:53 -03'00'

**CONSTRUASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65**

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.11.11 08:53:01 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91**

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE: 624.060.943-91  
RNP: 0603344348

- 📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D  
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
- ✉️ construvasp@hotmail.com
- 📞 (88) 99701-2524

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	<b>DATA :</b>	24/10/2024	<b>BDI :</b>	20,73%	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE009/2024-SEIN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	05/11/2024	SICRO NOVO	202310 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/024
<b>LOCAL:</b>	ALTO SANTO/CE	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	09/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.065,10</b>	
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	7,20	R\$ 237,57	R\$ 49,25	R\$ 286,82	R\$ 2.065,10
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 22.385,37</b>	
2.1	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 18.541,68	R\$ 3.843,69	R\$ 22.385,37	R\$ 22.385,37
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>R\$ 261.107,16</b>	
3.1	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	52.482,00	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 5.773,02
3.2	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	SICRO NOVO	m³	8.921,94	R\$ 10,01	R\$ 2,08	R\$ 12,09	R\$ 107.866,25
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	150.477,44	R\$ 0,81	R\$ 0,17	R\$ 0,98	R\$ 147.467,89
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMARIO</b>							<b>R\$ 156.441,91</b>	
4.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	5.248,20	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 2.729,06
4.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	5.248,20	R\$ 10,57	R\$ 2,19	R\$ 12,76	R\$ 66.967,03
4.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	88.516,14	R\$ 0,81	R\$ 0,17	R\$ 0,98	R\$ 86.745,82
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 21.095,96</b>	
5.1	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	R\$ 536,46	R\$ 111,21	R\$ 647,67	R\$ 15.544,08
5.2	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.149,65	R\$ 238,32	R\$ 1.387,97	R\$ 5.551,88
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 463.095,50</b>	
<b>Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Noventa e Cinco reais e Cinquenta centavos</b>									





### RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CALCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024	BDI : 20,73%				
	CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	DATA DO CERTAME:	05/11/2024	SIKRO-NOVO	2023/10	CDM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	LOCAL:	ALTO SANTO/CE	SINAPI	2024/02	COM DESONERAÇÃO	35,00%	47,67%	03/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.065,10	0,45%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.385,37	4,83%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 261.107,16	56,38%
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 156.441,91	33,78%
5	DRENAGEM	R\$ 21.095,96	4,56%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 463.095,50</b>	<b>100,00%</b>

Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Noventa e Cinco reais e Cinquenta centavos

VANESSA ARAUJO DE  
 Assinado de forma digital por  
 VANESSA ARAUJO DE  
 SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.11.11 08:53:23 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO  
 GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por  
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.11.11 08:28:09 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATE A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CALCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024	BDI : 20,73%																						
	CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																					
	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																					
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
DATA DO CERTAME:	05/11/2024																									
LOCAL:	ALTO SANTO/CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																									

### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 182,08	R\$ 182,08
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 18,70	R\$ 0,21
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,02	R\$ 0,13
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,16	R\$ 13,35
TOTAL Material:						R\$ 195,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79	R\$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,98	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,59

Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Servico:						R\$ 10,21
VALOR:						R\$ 237,57

### 2.1. COMPOSIÇÃO 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00000000	R\$ 22,91	R\$ 10.996,80
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	72,00000000	R\$ 104,79	R\$ 7.544,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18.541,68
VALOR:						R\$ 18.541,68

### 3.1. 491598 Reconformação da plataforma (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 293,6028	R\$ 116,5475	R\$ 246,1272
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 246,1272
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	16,39	16,39	
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,39	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATE A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTA MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024	BDI : 20,73%																					
	CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202310 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202402 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO NOVO	202310 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SICRO NOVO	202310 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																				
	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																							
DATA DO CERTAME:	05/11/2024																								
LOCAL:	ALTO SANTO/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																								

Custo Horário da Execução:	R\$ 262.5172
Produção da Equipe	3.053.9300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0860
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0,0031
Custo Direto Total	R\$ 0,09
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,09</b>

3.2. 4915734 Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida (m³)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00407993	R\$ 67,56	R\$ 0,28
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00460077	R\$ 273,52	R\$ 1,26
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00121530	R\$ 83,43	R\$ 0,10
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00746540	R\$ 213,96	R\$ 1,60
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 92,54	R\$ 0,00
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00868070	R\$ 247,24	R\$ 2,15
TOTAL Equipamento						R\$ 5,39
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,03106536	R\$ 16,39	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,51
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914353	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	2,07004713	R\$ 1,31	R\$ 2,71
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	1,10402313	R\$ 1,28	R\$ 1,41
TOTAL Serviço						R\$ 4,12
Transporte		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,14	R\$ 0,00
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,00
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,00
TOTAL Transporte						R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,01</b>

3.3. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRAS:</b> CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ÀTE A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CALCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	<b>DATA:</b> 24/10/2024	<b>BDI:</b> 20,73%		
	<b>FONTE:</b> SICRO NOVO	<b>VERSÃO:</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>SINA PI:</b>	<b>2024/02 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>35,06%</b>	<b>47,57%</b>	<b>03/2024</b>
	<b>Composições Próprias:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
	<b>CERTAME:</b>	<b>Concorrência CE009/2024-SEIN</b>			
<b>DATA DO CERTAME:</b>	<b>05/11/2024</b>				
<b>LOCAL:</b>	<b>ALTO SANTO/CE</b>				
<b>CLIENTE:</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE</b>				

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 84,94	R\$ 0,00
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00258974	R\$ 311,35	R\$ 0,81
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,81</b>

#### 4.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 288,4931	R\$ 99,8394	R\$ 241,8438
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>R\$ 241,8438</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,39	16,39
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>16,39</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 258,2338
Produção da Equipe	622,9500
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,4145
<b>Custo do FIC (0,03568):</b>	R\$ 0,0148
Custo Direto Total	R\$ 0,43
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,43</b>

#### 4.2. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,83830000	0,9300	0,0700	R\$ 359,1348	R\$ 79,3659	R\$ 284,6456
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,83830000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8066	R\$ 3,3472	R\$ 3,4421
E9524	Motoniveladora - 93 kW	0,83830000	0,7400	0,2600	R\$ 293,6028	R\$ 116,5475	R\$ 207,5367
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,83830000	0,7200	0,2800	R\$ 250,3772	R\$ 111,1638	R\$ 177,2145
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 213,9619	R\$ 83,4267	R\$ 179,3643
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,83830000	0,5200	0,4800	R\$ 148,4990	R\$ 44,0021	R\$ 82,4388
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>R\$ 934,6420</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,39	16,39
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>16,39</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRÍCOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTES MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024	BDI : 20,73%																						
	CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	<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>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/62 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Compartilhados Programas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/62 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Compartilhados Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																					
	SINAPI	2024/62 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																					
Compartilhados Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
DATA DO CERTAME:	05/11/2024																									
LOCAL:	ALTO SANTO/CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																									

Custo Horário da Execução:	R\$ 951.0320
Produção da Equipe:	168.2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5.6542
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0.2019
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 1,41</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1,28	R\$ 1,41
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1,41</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	R\$ 1,60	R\$ 3,30
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 3,30</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R\$ 1,09	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo Direto Total</b>									<b>R\$ 10,57</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 10,57</b>

4.3. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 84,94	R\$ 0,00
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00258974	R\$ 311,35	R\$ 0,81
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,81</b>

5.1. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 324,5198	R\$ 105,5533	R\$ 272,0449	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 272,0449</b>	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824 Servente	h	3,00000000	16,39	49,17			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>49,17</b>			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATE A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024	BDI : 20,73%	
	CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	05/11/2024	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO SANTO/CE	SINA PI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	Composições Proprias	PROPRIA	REF



MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 278,21	R\$ 278,21
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 278,21</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 387,07	R\$ 2,13
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 453,08	R\$ 139,55
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 55,96	R\$ 39,17
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 180,85</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,40	0,00	R\$ 1,92	0,00	R\$ 1,54	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 536,46</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 536,46</b>

**5.2. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	R\$ 474,02	R\$ 767,44
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 55,96	R\$ 382,21
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 1.149,65</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 1.149,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.149,65</b>




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CALCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	<b>DATA :</b> 24/10/2024	<b>BDI :</b> 20,73%			
	<b>CERTAME:</b> Concorrência CE009/2024-SEIN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 05/11/2024	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>LOCAL:</b> ALTO SANTO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	Compras e Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COMPOSIÇÃO 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00000000	R\$ 22,91	R\$ 10.996,80
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	72,00000000	R\$ 104,79	R\$ 7.544,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18.541,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18.541,68</b>

Assinado de forma digital por  
 VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.11.11 08:53:45 -03'00'

Assinado de forma digital por  
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.11.11 08:53:53 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRÍCOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024	BDI : 20,73%			
	CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	05/11/2024	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	LOCAL:	ALTO SANTO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,67%	03/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,50%	0,00%	



1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 45,7761	R\$ 24,1860	R\$ 38,3741			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,35320000	0,7700	0,2300	R\$ 0,7745	R\$ 0,5265	R\$ 2,4059			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,51490000	0,3800	0,6200	R\$ 1,6363	R\$ 1,1124	R\$ 3,2983			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 44,0783			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,79	20,79					
P9824	Servente	h	9,00000000	16,39	147,51					
TOTAL MÃO DE OBRA:							168,30			
Custo Horário da Execução:							R\$ 212,3783			
Produção da Equipe:							4,1849			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 50,7491			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	R\$ 50,10	R\$ 55,19					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R\$ 0,74	R\$ 268,12					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 323,31			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	R\$ 1,54	R\$ 2,54				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R\$ 28,86	R\$ 10,46				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 13,00			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 1,09	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 387,06
VALOR:										R\$ 387,07

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024	BDI : 20,73%			
	CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	05/11/2024	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	LOCAL:	ALTO SANTO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,78

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 24,79

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 0,48

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 100,95
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,72
VALOR:					R\$ 1,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	<b>DATA :</b> 24/10/2024	<b>BDI :</b> 20,73%			
	<b>CERTAME:</b> Concorrência CE009/2024-SEIN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 05/11/2024	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>LOCAL:</b> ALTO SANTO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,51490000	0,8600	0,1400	R\$ 311,3539	R\$ 84,9398	R\$ 703,3069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 703,3069
Custo Horário da Execução:							R\$ 703,3069
Produção da Equipe:							457,1600
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,5384
Custo Direto Total							R\$ 1,54
VALOR:							R\$ 1,54

5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,51490000	0,8400	0,1600	R\$ 311,3539	R\$ 84,9398	R\$ 691,9187
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 691,9187
Custo Horário da Execução:							R\$ 691,9187
Produção da Equipe:							431,6000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,6031
Custo Direto Total							R\$ 1,60
VALOR:							R\$ 1,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN			
	<b>CERTAME:</b> Concorrência CE009/2024-SEIN			
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 05/11/2024			
	<b>LOCAL:</b> ALTO SANTO/CE			
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE			
<b>DATA:</b> 24/10/2024	<b>BDI:</b> 20,73%			
<b>FONTE:</b> SICRO NOVO SINAPI Compostos Proprios	<b>VERSÃO:</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>HORA:</b> - 85,96% 0,00%	<b>MES:</b> - 47,67% 0,00%	<b>REF:</b> 01/2024 03/2024
				

5914353 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - carga com escavadeira de 1,56 m<sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 136 kW	3,35320000	0,7900	0,2100	R\$ 196,2512	R\$ 67,3593	R\$ 567,3075
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 567,3075</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							R\$ 567,3075
Produção da Equipe:							431,6000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							R\$ 1,3144
Custo Direto Total:							R\$ 1,31
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 1,31</b>

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 290,3143	R\$ 74,2819	R\$ 243,3705
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 243,3705</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>	
P9824	Servente		h	6,00000000	16,39	98,34	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>98,34</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							R\$ 341,7105
Produção da Equipe:							11,8400
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							R\$ 28,8607
Custo Direto Total:							R\$ 28,86
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 28,86</b>

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m<sup>3</sup>)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>32,78</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					R\$ 32,7800
Produção da Equipe:					3,9290
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					R\$ 8,3431
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m <sup>3</sup>	0,52600000	R\$ 212,37	R\$ 111,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024	BDI : 20,73%																				
	CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,06%</td> <td>47,87%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,87%	03/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																			
	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,87%	03/2024																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	05/11/2024																							
LOCAL:	ALTO SANTO/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																							



TOTAL MATERIAIS:	R\$ 111,71
------------------	------------

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R\$ 474,02	R\$ 331,81
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 331,81

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R\$ 1,54	R\$ 1,22
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 1,22

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 1,09	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total	R\$ 453,08
VALOR:	R\$ 453,08

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2952	R\$ 0,8701	R\$ 1,0858	
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 45,7761	R\$ 24,1860	R\$ 38,3741	
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,35320000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7745	R\$ 0,5265	R\$ 2,5142	
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,51490000	0,4100	0,5900	R\$ 1,6363	R\$ 1,1124	R\$ 3,3378	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 45,3119	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	20,79	20,79
P9824 Servente	h	9,00000000	16,39	147,51
TOTAL MÃO DE OBRA:				168,30

Custo Horário da Execução:	R\$ 213,6119
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	R\$ 54,3681

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 5,61	R\$ 4,75
M0082 Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 50,10	R\$ 31,73
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 223,17	R\$ 82,02
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 220,43	R\$ 81,02
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,74	R\$ 208,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024	BDI : 20,73%	
	CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	05/11/2024	SICRO NOVO	2003110 COM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	ALTO SANTO/CE	SINAPI	202462 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				-	01/2024
				47,67%	03/2024
				0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAIS:	R\$ 408,31
------------------	------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 28,86	R\$ 0,02
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,54	R\$ 1,46
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,54	R\$ 0,85
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,54	R\$ 0,85
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 28,86	R\$ 8,14
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 11,32

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,09	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,09	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,09	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00
Custo Direto Total:									R\$ 474,00
VALOR:									R\$ 474,02

90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043487 EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,70	R\$ 19,70	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	<b>DATA :</b> 24/10/2024	<b>BDI :</b> 20,73%			
	<b>CERTAME:</b> Concorrência CE009/2024-SEIN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 05/11/2024	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>LOCAL:</b> ALTO SANTO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%	03/2024
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 0,48
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,91</b>

### 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,95	R\$ 100,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
TOTAL Serviço:						R\$ 1,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,79</b>

### 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 318,7417	R\$ 133,9371	R\$ 267,2012
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 267,2012

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,39

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 283,5912
Produção da Equipe:	230,1900
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,2320
<b>Custo do FIC (0,03568):</b>	R\$ 0,0440
Custo Direto Total:	R\$ 1,28
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,28</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN			
	<b>CERTAME:</b> Concorrência CE009/2024-SEIN			
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 05/11/2024			
	<b>LOCAL:</b> ALTO SANTO/CE			
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE			
<b>DATA:</b> 24/10/2024	<b>BDI:</b> 20,73%			
<b>FONTE:</b> SISCO NOVO SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO:</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA:</b> - 85,06% 0,00%	<b>MES:</b> - 47,47% 0,00%	<b>REF.:</b> 01/2024 03/2024
				

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,07856548	1,0000	0,0000	R\$ 20,8773	R\$ 4,9650	R\$ 1.6402
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,07856548	1,0000	0,0000	R\$ 21,4013	R\$ 21,0401	R\$ 1.6814
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.3216</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	16,61	14,95
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	20,90	18,81
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>33,76</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 37,0816
Produção da Equipe	1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 37,0816</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 9,98	R\$ 0,18
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R\$ 12,94	R\$ 0,31
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 3,47	R\$ 4,22
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40430000	R\$ 34,09	R\$ 13,78
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 18,49</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 28,86	R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 28,86	R\$ 0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 28,86	R\$ 0,09
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 28,86	R\$ 0,29
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,38</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 55,95</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTA MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN															
	<b>CERTAME:</b> Concorrência CE009/2024-SEIN															
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 05/11/2024															
	<b>LOCAL:</b> ALTO SANTO/CE															
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE															
<b>DATA :</b> 24/10/2024 <b>BDI :</b> 20,73%																
<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	<table border="1"> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024												
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
																

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,96</b>
---------------	------------------

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,57</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 16,78</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 0,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,63</b>
---------------	------------------

### 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 25,64	R\$ 8,35
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 8,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 26,63	R\$ 12,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,41</b>
---------------	------------------

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CALCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024	BDI : 20,73%			
	CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	05/11/2024	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	LOCAL:	ALTO SANTO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,99%	47,87%	03/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 19,98

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 311,3539	R\$ 84,9398	R\$ 261,0080
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 261,0080
Custo Horário da Execução:							R\$ 261,0080
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0482
Custo do FIC (0,03568):							R\$ 0,0374
Custo Direto Total							R\$ 1,09
VALOR:							R\$ 1,09

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 84,94	R\$ 0,00
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00258974	R\$ 311,35	R\$ 0,81
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,81
VALOR:						R\$ 0,81

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRÍCOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN																								
	<b>CERTAME:</b> Concorrência CE009/2024-SEIN																								
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 05/11/2024																								
	<b>LOCAL:</b> ALTO SANTO/CE																								
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 24/10/2024</th> <th colspan="3">BDI : 20,73%</th> </tr> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,96%</td> <td>47,61%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DATA : 24/10/2024		BDI : 20,73%			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,61%	03/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA : 24/10/2024		BDI : 20,73%																							
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																					
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,61%	03/2024																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						



EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 311,3539	R\$ 84,9398	R\$ 261,0080
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 261,0080</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 261,0080</b>
Produção da Equipe:							373,5000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 0,6988</b>
Custo Direto Total							R\$ 0,70
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 0,70</b>

5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 196,2512	R\$ 67,3593	R\$ 164,5174
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 164,5174</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 164,5174</b>
Produção da Equipe:							149,4000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 1,1012</b>
<b>Custo do FIC (0,03568):</b>							<b>R\$ 0,0393</b>
Custo Direto Total							R\$ 1,14
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 1,14</b>

5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 196,2512	R\$ 67,3593	R\$ 164,5174
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 164,5174</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 164,5174</b>
Produção da Equipe:							186,7500
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 0,8609</b>
<b>Custo do FIC (0,03568):</b>							<b>R\$ 0,0314</b>
Custo Direto Total							R\$ 0,91
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 0,91</b>

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
--	--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATE A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CALCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN																				
	CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN																				
	DATA DO CERTAME:	05/11/2024																				
	LOCAL:	ALTO SANTO/CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																				
		DATA : 24/10/2024      BDI : 20,73% <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>SIORO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SIORO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	03/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SIORO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	03/2024																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
																						

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 196,2512	R\$ 67,3593	R\$ 164,5174
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 164,5174
Custo Horário da Execução:							R\$ 164,5174
Produção da Equipe							224,1000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7341
Custo Direto Total							R\$ 0,73
VALOR:							R\$ 0,73

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 324,5198	R\$ 105,5533	R\$ 272,0449
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 272,0449
Custo Horário da Execução:							R\$ 272,0449
Produção da Equipe							117,5300
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,3147
Custo do FIC (0,03568):							R\$ 0,0826
Custo Direto Total							R\$ 2,40
VALOR:							R\$ 2,40

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 324,5198	R\$ 105,5533	R\$ 272,0449
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 272,0449
Custo Horário da Execução:							R\$ 272,0449
Produção da Equipe							146,9100
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,8518
Custo do FIC (0,03568):							R\$ 0,0661
Custo Direto Total							R\$ 1,92
VALOR:							R\$ 1,92

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)							
--	--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRAFICAS) E AN	<b>DATA:</b> 24/10/2024	<b>BDI:</b> 20,73%			
	<b>CERTAME:</b> Concorrência CE009/2024-SEIN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 05/11/2024	SORO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>LOCAL:</b> ALTO SANTO/CE	SINA PI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	55,96%	47,67%	03/2024
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	Comprovações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 324,5198	R\$ 105,5533	R\$ 272,0449
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 272,0449</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 272,0449</b>
Produção da Equipe							176,2900
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 1,5432</b>
Custo Direto Total							R\$ 1,54
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 1,54</b>

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 290,3143	R\$ 74,2819	R\$ 243,3705
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 243,3705</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 243,3705</b>
Produção da Equipe							248,5900
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 0,9790</b>
<b>Custo do FIC (0,03568):</b>							<b>R\$ 0,0350</b>
Custo Direto Total							R\$ 1,01
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 1,01</b>

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 290,3143	R\$ 74,2819	R\$ 243,3705
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 243,3705</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 243,3705</b>
Produção da Equipe							310,7300
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 0,7832</b>
<b>Custo do FIC (0,03568):</b>							<b>R\$ 0,0280</b>
Custo Direto Total							R\$ 0,81
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 0,81</b>

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
--	--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATE A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024	BDI : 20,73%																					
	CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Propriet.</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composições Propriet.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																				
	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																				
Composições Propriet.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	05/11/2024																								
LOCAL:	ALTO SANTO/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																								



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 290,3143	R\$ 74,2819	R\$ 243,3705
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 243,3705</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 243,3705</b>	
Produção da Equipe:						372,8800	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 0,6527</b>	
Custo Direto Total						R\$ 0,65	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,65</b>	

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.11.11 08:54:18 -05'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.11.11 09:54:26 -05'00'

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024		BDI : 20,73%		
	CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	05/11/2024	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	LOCAL:	ALTO SANTO/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.065,10	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.065,10			R\$ 2.065,10
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.385,37	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			R\$ 7.463,28	R\$ 7.461,04	R\$ 7.461,05	R\$ 22.385,37
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 261.107,16	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			R\$ 87.053,13	R\$ 87.027,02	R\$ 87.027,01	R\$ 261.107,16
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 156.441,91	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			R\$ 52.157,73	R\$ 52.142,09	R\$ 52.142,09	R\$ 156.441,91
5	DRENAGEM	R\$ 21.095,96	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 10.547,98	R\$ 10.547,98		R\$ 21.095,96
R\$ 463.095,50			R\$ 159.287,22	R\$ 157.178,13	R\$ 146.630,15	R\$ 463.095,50
			R\$ 159.287,22	R\$ 316.465,35	R\$ 463.095,50	

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dades: 2024.11.11 08:54:34 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dades: 2024.11.11 08:54:42 -03'00'



		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATE A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTA MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CALCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024	BDI : 20,73%			
	CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	05/11/2024	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	LOCAL:	ALTO SANTO/CE	SINAFI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65%</b>

**BDI = 20,73%**

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

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
Data: 2024.11.11 08:54:52 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Data: 2024.11.11 08:54:53 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024		BDI : 20,73%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2024
DATA DO CERTAME:	05/11/2024	SENAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,97%
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	Composições Proprietas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Fenados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	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	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	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	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

Assinado de forma digital por  
VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.11.11 08:55:08 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391  
Dados: 2024.11.11 08:55:17 -03'00'