



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>DATA:</b> 08/09/2023	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,36</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,02	RS 11,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 11,02</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 18,51</b>

### 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,36</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	RS 16,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 16,72</b>


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 0,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 24,45</b>

### 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 11.374,10	RS 0,75
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>RS 0,75</b>

*Francisco Emanuel De Holanda*  
Técnicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

*[Handwritten signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	<b>OBRA:</b> SERVIÇO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>DATA:</b> 08/09/2023 <b>BDI:</b> 26,32%															
	<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023													
<b>LOCAL:</b> RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE																	



VALOR: R\$ 0,75

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488   EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464   FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - 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\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234   OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 23,91

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397   BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 21.233,89	R\$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE
	DESCRIÇÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	
		DATA : 08/09/2023 BDI : 26,32% FONTE VERSÃO REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 02021 SINAPI 202306 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 02021 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Equipamento:	RS 0,21
VALOR:	RS 0,21

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,88	RS 1,19
TOTAL Especiais:						RS 1,19
VALOR:						RS 1,19



5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 382.499,97	RS 26,77
TOTAL Equipamento:						RS 26,77
VALOR:						RS 26,77

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 1.214,76	RS 0,01
TOTAL Equipamento:						RS 0,01
VALOR:						RS 0,01

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	RS 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	RS 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	RS 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	RS 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	RS 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						RS 7,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	RS 11,19

*R. H.*  
 Francisco Emanuel De  
 Holanda, Técnico  
 unicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>DATA :</b> 08/09/2023		<b>BDI :</b> 26,32%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	PROPRIA	0,00%
			<b>REF.:</b> 05/2021 07/2023		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,19
--------------------	-----------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 18,62

#### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 20,24

#### 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,36
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,24

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 118,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 354,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Delmiro de Farias, 1765 - Rodolfo Teófilo/Fortaleza - Ceará Fone: (085)30512131 E-mail: Brancainfraestrutura@gmail.com CNPJ 01.204.150/0001-80

57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>DATA :</b> 08/09/2023 <b>BDI :</b> 26,32%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA      027.1 COM DESONERACAO      83,85%      12,76%      05/2021 SINAPI      2023/06 COM DESONERACAO      84,44%      1,00%      07/2023 <b>Composição:</b> PRÓPRIA      0,00%      0,00%		
	<b>LOCAL:</b>	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE			

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 18,80	RS 87,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 87,23
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 444,95</b>

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	RS 18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	RS 18,7400
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 18,74</b>

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,73	RS 4,87
					TOTAL Material:	RS 4,87
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 4,87</b>

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	RS 22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	RS 22,8700
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 22,87</b>


89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,69	RS 8,69
					TOTAL Material:	RS 8,69

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 18,51	RS 0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 24,34	RS 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,78
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 10,47</b>

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,02	RS 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,13

Rua Delmiro de Farias, 1765 - Rodolfo Teófilo/Fortaleza - Ceará Fone: (085)30512131 E-mail: BrancaInfraestrutura@gmail.com CNPJ 01.204.150/0001-80

58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	<b>OBRA:</b>	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>DATA :</b> 08/09/2023 <b>BDI :</b> 26,32%															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023														
<b>LOCAL:</b>	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	Composição: PRÓPRIA																



**91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Serviço:					R\$ 1,34

**VALOR: R\$ 22,91**

**88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,36	R\$ 0,94
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,82	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,39


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 117,00	R\$ 125,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,68	R\$ 328,91
TOTAL Material:					R\$ 454,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 18,80	R\$ 64,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,29
<b>VALOR: R\$ 520,78</b>					

**88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 382.499,97	R\$ 2,90

  
 Francisco Emanuel De Holanda Junior

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 08/09/2023 BDI : 26,32%			
	DESCRIÇÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	FONTE SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 47,78%	MES 47,48%	REF. 05/2021 07/2023
	LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	Composição PROPRIA 100,00%			



Valor	R\$ 2,90
VALOR:	R\$ 2,90

#### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,7500	R\$ 73,8720
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 182,5000
TOTAL Material:					R\$ 256,3720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

VALOR:	R\$ 411,87
--------	------------

#### C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKI 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 4,9400	R\$ 39,1248
TOTAL Material:					R\$ 39,1248

VALOR:	R\$ 39,12
--------	-----------

#### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 11.374,10	R\$ 0,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,60



VALOR:	R\$ 0,60
--------	----------

#### 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,48	R\$ 0,91
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,16	R\$ 3,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 117,00	R\$ 89,02
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,68	R\$ 221,10
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 94,36	R\$ 55,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 08/09/2023	BDI : 26,32%															
	DESCRIÇÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO			07/2023	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO			07/2023															
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE																		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 365,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,80	R\$ 24,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,62	R\$ 37,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,73
VALOR:					R\$ 431,93

#### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 19,32

#### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75

Rua Delmiro de Farias, 1765 - Rodolfo Teófilo/Fortaleza - Ceará Fone: (085)30512131 E-mail: BrancaInfraestrutura@gmail.com CNPJ 01.204.150/0001-80

61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA:	08/09/2023	BDI: 26,32%
	DESCRICO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	Composio:	PRÓPRIA	
	LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE			
			SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85% 47,78% 05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	84,44% 47,48% 07/2023



91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000			
						TOTAL Serviço:	R\$ 6,30
						VALOR:	R\$ 27,87


88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:						R\$ 0,65
VALOR:						R\$ 24,72

95313 CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,11	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 0,14

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 68,5700	R\$ 78,8555
TOTAL Material:						R\$ 78,8555
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	<b>OBRA:</b>	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>DATA :</b> 08/08/2023		<b>BDI :</b> 26,32%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	



95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,41	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,19</b>

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	RS 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 21,57
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	RS 0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	RS 0,01
TOTAL Serviço:					RS 0,09
<b>VALOR:</b>					<b>RS 21,66</b>

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 117,00	RS 125,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,68	RS 328,41
TOTAL Material:					RS 453,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,62	RS 159,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 159,57
<b>VALOR:</b>					<b>RS 613,17</b>

Carlos Renato Costa Sousa  
Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D

Francisco Emanuel De Holanda Timbó

Francisco Emanuel de Holanda Timbó  
CPF: 614.530.133-34 Sócio Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																								
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 08/09/2023	BDI : 26,32%																				
	DESCRÍÇÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																				
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE																							



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.435,84	100,00 % R\$ 1.435,84		100,00 % R\$ 1.435,84
2	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 34.014,79	100,00 % R\$ 34.014,79		100,00 % R\$ 34.014,79
3	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS	R\$ 60.887,32	100,00 % R\$ 60.887,32		100,00 % R\$ 60.887,32
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.025,60		100,00 % R\$ 1.025,60	100,00 % R\$ 1.025,60
5	SISTEMA DE ABASTECIMENTO	R\$ 44.485,42		100,00 % R\$ 44.485,42	100,00 % R\$ 44.485,42
		R\$ 141.848,97	R\$ 96.337,95 R\$ 96.337,95	R\$ 45.511,02 R\$ 141.848,97	R\$ 141.848,97

Carlos Renato Costa Sousa  
Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D

Francisco Emanuel De  
Holanda Timbo

Francisco Emanuel de Holanda Timbó

CPF: 614.530.133-34 Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 06/09/2023 BDI : 26,32%																			
	DESCRICO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>ENAPI</td> <td>202360 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composico:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SENFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%	05/2021	ENAPI	202360 COM DESONERACAO	84,44%	47,49%	07/2023	Composico:	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																		
SENFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%	05/2021																		
ENAPI	202360 COM DESONERACAO	84,44%	47,49%	07/2023																		
Composico:	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE																					

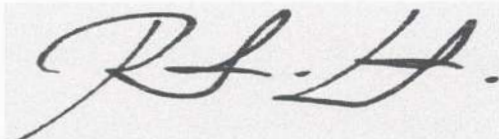
COD	DESCRICO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administracao central	6,71
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	1,74
<b>TOTAL</b>		<b>9,62</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL</b>		<b>7,49</b>

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

BDI = 26,32%

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



Carlos Renato Costa Sousa  
Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D

Francisco Emanuel De  
Holanda Timbó

Francisco Emanuel de Holanda Timbó  
CPF: 614.530.133-34 Sócio Administrador

Rua Delmiro de Farias, 1765 - Rodolfo Teófilo/Fortaleza - Ceará Fone: (085)30512131 E-mail: Brancainfraestrutura@gmail.com  
CNPJ 01.204.150/0001-80



COMPOSIÇÃO DO BDI																					
	<b>OBRA:</b> SERVIÇO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA, DO CARIRI-CE	<b>DATA:</b> 09/09/2023 <b>BDI:</b> 26,32%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA, DO CARIRI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPP</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SNAPP	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																	
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																	
SNAPP	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b> RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA, DO CARIRI-CE																					

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

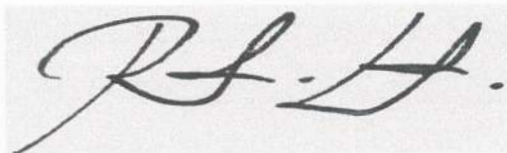
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>2,91</b>

Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,67
<b>TOTAL</b>		<b>3,97</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,67</b>

BDI = 11,10%

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




Carlos Renato Costa Sousa  
Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D

Francisco Emanuel De  
Holanda Timbó

Francisco Emanuel de Holanda Timbó  
CPF: 614.530.133-34 Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTI O E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTI O CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPI O DE SANTANA DO CARIRI-CE
	DESCRÍCÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTI O E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTI O CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPI O DE SANTANA DO CARIRI-CE
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTI O E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTI O CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPI O DE SANTANA DO CARIRI-CE	
		DATA : 08/09/2023      BDI : 26,32% FONTE      VERSÃO      HORA      MES      REF. SEINFRA      027.1 COM DESONERACÃO      63,80%      47,76%      05/2021 SINAPI      2023/06 COM DESONERACÃO      18,52%      0,00%      07/2023 Composição      PROPRIA      0,00%      0,00%



COD	DESCRÍCÃO	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 Educaçáo	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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxí io - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxí io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenizaçáo Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Carlos Renato Costa Sousa  
Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D

Francisco Emanuel De  
Holanda Timbó

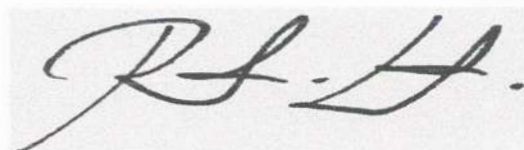
Francisco Emanuel de Holanda Timbó

CPF: 614.530.133-34 Sócio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 08/09/2023      BDI : 26,32% FONTE      VERSÃO      HORA      MES      REF. SEINFRA    027.1 COM DESONERACAO    83,85%    47,76%    05/2021 SINAPI    2023/06 COM DESONERACAO    0,00%    0,00%    07/2023 Composição      PRÓPRIA
	DESCRICOÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE		

COD	DESCRICOÃO	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 Educaçao	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	17,84%	0,00%
B2	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenizaçao Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



Carlos Renato Costa Sousa  
Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D

Francisco Emanuel De  
Holanda Timbó

Francisco Emanuel de Holanda Timbó  
CPF: 614.530.133-34 Sócio Administrador

# ENVELOPE B TD JUNTO\_organized\_pagenumbe r 2.pdf

Documento número 190d1957-c063-4911-ab99-f522d3548b74



## Assinaturas

CARLOS RENATO COSTA SOUSA  
Assinou

Pontos de autenticação:

Assinatura na tela

IP: 177.207.49.252 / Geolocalização: -3.820749, -38.495846

Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64)  
AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/116.0.0.0  
Safari/537.36

Data e hora: Setembro 14, 2023, 13:08:12

CPF: 737.862.923-53

Data de nascimento: 05 Setembro 1975

E-mail: renato.crcs@gmail.com

Telefone: + 5585997879900

ZapSign Token: cc16021f-\*\*\*\*-\*\*\*\*-\*\*\*\*-21639d6b85e9

Assinatura de CARLOS RENATO COSTA SOUSA

FRANCISCO EMANUEL DE HOLANDA TIMBO  
Assinou

Pontos de autenticação:

Assinatura na tela

Código enviado por e-mail

IP: 177.51.75.170

Dispositivo: Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 12\_5\_7 like  
Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko)  
Version/12.1.2 Mobile/15E148 Safari/604.1

Data e hora: Setembro 15, 2023, 10:40:34

CPF: 614.530.133-34

Data de nascimento: 27 Setembro 1974

E-mail: emanueltimbo16@gmail.com (autenticado com  
código único enviado exclusivamente a este e-mail)

Telefone: + 5585999619036

ZapSign Token: b3dea3c8-\*\*\*\*-\*\*\*\*-\*\*\*\*-a697d4e4fdaa

Francisco Emanuel De  
Holanda Timbo

Assinatura de FRANCISCO EMANUEL DE  
HOLAN...



Hash do documento original (SHA256):

164c1b079568995206a81eb118c0715a1a480eb70283dc534b201456deaf5590

Verificador de Autenticidade:

<https://app.zapsign.com.br/verificar/autenticidade?doc=190d1957-c063-4911-ab99-f522d3548b74>

Integridade do documento certificada digitalmente pela ZapSign (ICP-Brasil):

<https://zapsign.com.br/validacao-documento/>





Este Log é exclusivo e parte integrante do documento de identificação 190d1957-c063-4911-ab99-f522d3548b74, conforme os Termos de Uso da ZapSign em zapsign.com.br

