



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
1069

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI: 24,52%																			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>EMES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	EMES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	EMES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001																					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES																					

VALOR BDI (24.52%):	7,66
VALOR COM BDI:	38,91
QUANTIDADE:	6,36

### 10.7. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,010000	26,53	26,79
TOTAL Material:						26,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,600000	16,77	10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,600000	20,31	12,18
TOTAL Mão de Obra:						22,24

VALOR:	49,03
VALOR SEM ENCARGOS:	35,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,45
VALOR COM ENCARGOS:	49,03
VALOR BDI (24.52%):	12,02
VALOR COM BDI:	61,05
QUANTIDADE:	4,00

### 10.8. 89854 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,000000	13,34	26,68
00020131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	55,27	55,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,175000	22,03	3,85
TOTAL Material:						85,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,360500	17,33	6,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,360500	21,46	7,73
TOTAL Serviço:						13,97

VALOR:	99,77
VALOR SEM ENCARGOS:	95,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	99,77
VALOR BDI (24.52%):	24,46
VALOR COM BDI:	124,23
QUANTIDADE:	3,00

### 11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

J M



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1070  
15/11/2022

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI : 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MÊS
			REF.
			05/2021
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,500000	0,52	0,26
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,700000	4,57	3,19
					TOTAL Material:	3,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,250000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	20,76	7,26
					TOTAL Mão de Obra:	11,45

VALOR:	14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,90
VALOR BDI (24.52%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,55
QUANTIDADE:	94,40

### 11.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000	16,45	0,82
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,120000	11,39	1,36
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,52	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,170000	23,53	4,00
					TOTAL Material:	6,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	16,77	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	20,76	8,30
					TOTAL Mão de Obra:	14,16

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (24.52%):	5,01
VALOR COM BDI:	25,48
QUANTIDADE:	94,40

### 11.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000	0,52	0,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,700000	2,79	1,95
					TOTAL Material:	2,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	20,76	6,22

J M



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1071

MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.	<b>DATA :</b> 16/11/2022	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	<b>SINAPI</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	9,57
<b>VALOR:</b>	<b>11,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,90
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	5,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,72
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	2,87
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,59
<b>QUANTIDADE:</b>	81,21

### 11.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,120000	11,56	1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,250000	0,52	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,170000	20,33	3,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,96</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,350000	16,77	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,400000	20,76	8,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,50
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,12
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	4,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,80
<b>QUANTIDADE:</b>	166,60

### 11.5. 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI L	0,027100	19,52	0,52
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI L	0,180400	31,72	5,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,24</b>

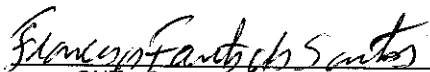
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,471800	23,07	10,88
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,88</b>

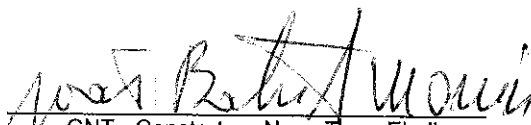
<b>VALOR:</b>	<b>17,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,71
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	3,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,12
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	4,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,31
<b>QUANTIDADE:</b>	2,94

J M

CNT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>CONSTRUTORA NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	16/11/2022	BDI: 24,52%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	183,85%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
			VERSÃO	HORA	MES	REF.
				97,75%	05/2021	
				47,45%	09/2022	

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88	
VALOR:					10,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,83	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,05	
VALOR COM ENCARGOS:					10,88	
VALOR BDI (24.52%):					2,66	
VALOR COM BDI:					13,54	
QUANTIDADE:					55,65	

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	<b>SINAPI</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	<b>Composição</b>	PRÓPRIA

HORA	MES	REF.
83,85%	07,75%	05/2021
83,55%	07,44%	09/2022
0,00%	0,00%	

### 95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,017200	18,43	0,31
TOTAL Mão de Obra:						0,31

VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (24.52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,38
QUANTIDADE:	1,00

### 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,03	1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,77	0,77
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05
TOTAL Encargos Complementares:						1,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	18,43	18,43
TOTAL Mão de Obra:						18,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:						0,31

VALOR:	20,68
VALOR SEM ENCARGOS:	12,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,53
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (24.52%):	5,07
VALOR COM BDI:	25,75
QUANTIDADE:	1,00

### 95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,012000	97,20	1,16
TOTAL Mão de Obra:						1,16

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,53

*J M*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 83,85% 47,76%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	<b>SINAPI:</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 09/2021 09/2022
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,77	0,77
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>1,45</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,000000	97,20	97,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>97,20</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	1,16	1,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>99,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>44,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>99,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>24,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>124,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,000000	22,87	22,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,600000	3,91	53,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI: 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>VERÃO</b>	<b>REF</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MEI 47,36%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,65%	FLS 09/2022
		Composição PROPRIA 0,00%	0,00%

TOTAL Material:	53,17
VALOR:	53,17
VALOR SEM ENCARGOS:	53,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,17
VALOR BDI (24.52%):	13,03
VALOR COM BDI:	66,20
QUANTIDADE:	1,00

### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,000000	22,87	22,87
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,000000	53,17	53,17
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,764700	0,95	18,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,756600	0,95	1,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,647100	0,95	28,16
TOTAL Material:						124,63

VALOR:	124,63
VALOR SEM ENCARGOS:	111,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	124,63
VALOR BDI (24.52%):	30,55
VALOR COM BDI:	155,18
QUANTIDADE:	1,00

### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (24.52%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,49
QUANTIDADE:	1,00

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,650000	3,91	65,10
TOTAL Material:						65,10

*J M*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES

<b>DATA:</b> 18/11/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>65,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>15,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000	25,29	25,29
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000	65,10	65,10
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,661700	0,95	27,22
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,547300	0,95	2,41
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,992500	0,95	40,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>160,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>160,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>146,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>160,86</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>39,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>200,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,000000	18,73	18,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,73</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,000000	18,73	18,73
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,265400	0,95	2,15
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,113000	0,95	0,10
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,192300	0,95	1,13

*J M*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 16/11/2022	BDI: 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	<b>SINAPI</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 09/2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	22,11
VALOR:	22,11
VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,11
VALOR BDI (24.52%):	5,42
VALOR COM BDI:	27,53
QUANTIDADE:	1,00

### I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (24.52%):	5,60
VALOR COM BDI:	28,47
QUANTIDADE:	1,00

### I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,600000	3,91	53,17
TOTAL Material:					53,17

VALOR:	53,17
VALOR SEM ENCARGOS:	53,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,17
VALOR BDI (24.52%):	13,03
VALOR COM BDI:	66,20
QUANTIDADE:	1,00

### I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,000000	22,87	22,87
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,000000	53,17	53,17
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,320900	0,95	17,40
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,990100	0,95	1,89
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,481300	0,95	26,10
TOTAL Material:					121,43

*J M*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI: 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>VERSÃO</b>	HORA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPRIA 0,00%
			MES 47,76%
			09/2022

VALOR:	121,43
VALOR SEM ENCARGOS:	108,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	121,43
VALOR BDI (24.52%):	29,77
VALOR COM BDI:	151,20
QUANTIDADE:	1,00

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000	22,11	15,78
TOTAL Equipamento:						15,78

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,887200	64,59	57,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,000000	0,53	155,82
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836000	70,72	59,12
TOTAL Material:						272,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	381,32
VALOR SEM ENCARGOS:	312,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	381,32
VALOR BDI (24.52%):	93,49
VALOR COM BDI:	474,81
QUANTIDADE:	1,00

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000	20,76	103,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						228,20

VALOR:	228,20
VALOR SEM ENCARGOS:	85,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,06
VALOR COM ENCARGOS:	228,20
VALOR BDI (24.52%):	55,95
VALOR COM BDI:	284,15
QUANTIDADE:	1,00

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,

*J M*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES

<b>DATA:</b> 16/11/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000064	20.863,89	1,33
TOTAL Equipamento:					1,33

VALOR:	1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR BDI (24.52%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,65
QUANTIDADE:	1,00

### 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000007	20.863,89	0,14
TOTAL Equipamento:					0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (24.52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17
QUANTIDADE:	1,00

### 89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,000000	1,33	1,33
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					1,47

VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (24.52%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,83
QUANTIDADE:	1,00

### 89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,

*J M*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TURMA Nº 1080

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI : 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>VERSO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001	SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	SINAPI    2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%    47,46%    09/2022
		Composição    PROPRIA	0,00%    0,00%

### SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397    BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000070	20.863,89	1,46
TOTAL Equipamento:					1,46
VALOR:					1,46
VALOR SEM ENCARGOS:					1,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,46
VALOR BDI (24.52%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,81
QUANTIDADE:					1,00

### 89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705    ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,500000	0,88	2,20
TOTAL Especiais:					2,20
VALOR:					2,20
VALOR SEM ENCARGOS:					2,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,20
VALOR BDI (24.52%):					0,53
VALOR COM BDI:					2,73
QUANTIDADE:					1,00

### 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221    BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,000000	1,33	1,33
89222    BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,000000	0,14	0,14
89223    BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,000000	1,46	1,46
89224    BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,000000	2,20	2,20
TOTAL Serviço:					5,13
VALOR:					5,13
VALOR SEM ENCARGOS:					5,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,13
VALOR BDI (24.52%):					1,25
VALOR COM BDI:					6,38

J      M



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	<b>SINAPI</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
--------------------	-------------

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,006700	12,11	0,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,08</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,70	2,70
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,72	0,72
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,77	0,77
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>5,08</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,000000	12,11	12,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,11</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,08	0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,08</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>17,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,27</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,017200	10,37	0,17

*J M*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1032

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES

DATA : 16/11/2022		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	0,17
VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
QUANTIDADE:	1,00

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,70	2,70
0043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,10	1,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,77	0,77
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,53	0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,84	0,84
TOTAL Encargos Complementares:						5,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:						10,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

VALOR:	16,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	16,53
VALOR BDI (24.52%):	4,05
VALOR COM BDI:	20,58
QUANTIDADE:	1,00

### 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,760900	124,41	94,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,158900	0,66	214,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,591200	89,67	53,01
TOTAL Material:						362,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*J M*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
**1083**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI - 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,55% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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_11/2014	SINAPI	CHI	0,619700	1,47	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_11/2014	SINAPI	CHP	0,657200	5,13	3,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,276800	17,27	22,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,026700	16,53	33,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>59,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>422,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>405,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>16,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>422,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>103,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>525,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,009400	10,33	0,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

228 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,70	2,70
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,77	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,70	0,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,10</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	10,33	10,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,33</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,09	0,09

*J M*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1084

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	0,09
<b>VALOR:</b>	<b>16,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>4,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,52</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,009400	15,73
					0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14

<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,70	2,70
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,77	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,70	0,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,84	0,84
TOTAL Encargos Complementares:						6,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	15,73
TOTAL Mão de Obra:					15,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,14
TOTAL Serviço:					0,14

<b>VALOR:</b>	<b>21,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>7,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,97</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,38</b>

*J M*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LUAZINHA DE FORQUILHA  
1085

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 16/11/2022	BDI: 24,52%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES																

VALOR COM BDI:	27,35
QUANTIDADE:	1,00

### 92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,110000	9,37	10,40
TOTAL Material:						10,40

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002600	16,52	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,016200	21,97	0,35
TOTAL Serviço:						0,39

VALOR:	10,79
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	10,79
VALOR BDI (24.52%):	2,64
VALOR COM BDI:	13,43
QUANTIDADE:	1,00

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,012000	11,62	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (24.52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	1,00

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,70	2,70
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,77	0,77
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,43	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,84	0,84
TOTAL Encargos Complementares:						5,99

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*J* *BM*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
1086  
F.L.S.

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	<b>SINAPI</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	11,82	11,82
TOTAL Mão de Obra:						11,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13	

VALOR:	17,74
VALOR SEM ENCARGOS:	12,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	17,74
VALOR BDI (24.52%):	4,34
VALOR COM BDI:	22,08
QUANTIDADE:	1,00

<b>95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,009400	15,69	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (24.52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17
QUANTIDADE:	1,00

<b>88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,70	2,70
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,77	0,77
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,43	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,84	0,84
TOTAL Encargos Complementares:					5,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	

J  
M



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1037

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>21,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>7,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,82</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

## 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,009400	14,69	0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

## 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

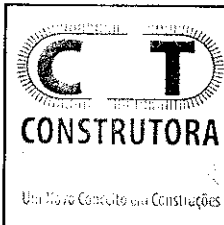
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,70	2,70
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,72	0,72
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,77	0,77
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,00	0,00
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,08</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,000000	14,69	14,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,69</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,13	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>6,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,90</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,77</b>

*J M*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE  
**1088**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 16/11/2022	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

QUANTIDADE: **1,00**

### 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. 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	0,000072	1.354,98	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (24.52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
QUANTIDADE:	1,00

### 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	0,000007	1.354,98	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00

VALOR:	0,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	19,90	19,90
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					19,99

VALOR:	19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	19,99
VALOR BDI (24.52%):	4,90
VALOR COM BDI:	24,89
QUANTIDADE:	1,00

*J M*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA : 16/11/2022	BDI : 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

### 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. 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	0,000050	1.354,98	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24.52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07
QUANTIDADE:	1,00

### 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	1,360000	0,88	1,19
TOTAL Especiais:					1,19

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (24.52%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	1,00

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	19,90	19,90
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000	0,00	0,00
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000	0,06	0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000	1,19	1,19

*S M*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1090

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 16/11/2022	BDI: 24,52%																			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001																					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES																					

TOTAL Serviço:	21,24
VALOR:	21,24
VALOR SEM ENCARGOS:	14,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	21,24
VALOR BDI (24.52%):	5,20
VALOR COM BDI:	26,44
QUANTIDADE:	1,00

### 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,128000	15,77	2,01
0004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,228000	3,66	15,47
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,448000	29,07	129,30
TOTAL Material:					146,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,179000	17,74	3,17
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,792000	21,82	17,28
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,224000	19,99	4,47
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,056000	21,24	1,18
TOTAL Serviço:					26,10

VALOR:	172,88
VALOR SEM ENCARGOS:	164,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,55
VALOR COM ENCARGOS:	172,88
VALOR BDI (24.52%):	42,39
VALOR COM BDI:	215,27
QUANTIDADE:	1,00

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,017200	15,69	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (24.52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	1,00

J M



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1091

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 16/11/2022	BDI: 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001	<b>SINAPI</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,70	2,70
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,77	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,70	0,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,84	0,84
TOTAL Encargos Complementares:						6,10

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26

VALOR:	22,05
VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,05
VALOR BDI (24,52%):	5,40
VALOR COM BDI:	27,45
QUANTIDADE:	1,00

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (24,52%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,49
QUANTIDADE:	1,00

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,657800	0,95	53,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,035500	0,95	4,78

*J M*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1092

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85%
			47,76%
			08/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	83,89
<b>VALOR:</b>	<b>83,89</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	69,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	83,89
VALOR BDI (24.52%):	20,56
VALOR COM BDI:	104,45
QUANTIDADE:	1,00

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000	3,91
					105,57
TOTAL Material:					105,57

<b>VALOR:</b>	<b>105,57</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	105,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,57
VALOR BDI (24.52%):	25,88
VALOR COM BDI:	131,45
QUANTIDADE:	1,00

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	25,29
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	105,57
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,657800	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,035500	0,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,986700	0,95
					80,73
TOTAL Material:					270,19

<b>VALOR:</b>	<b>270,19</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	255,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	270,19
VALOR BDI (24.52%):	66,25
VALOR COM BDI:	336,44
QUANTIDADE:	1,00

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,000000	25,29
					25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

*J M*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
**1093**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI : 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA : F.MES : REF. :
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>25,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	25,29	25,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,580900	0,95	43,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,951200	0,95	4,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>73,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>17,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,250000	3,91	90,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>90,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>90,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>90,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,90</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>22,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	25,29	25,29
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	90,90	90,90
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,580900	0,95	43,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,951200	0,95	4,70
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,371400	0,95	64,95

*J M*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TUBARÃO 1094

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% / 47,76%
			MES: 47,76%
			REF: 09/2022
			0,00% / 0,00%

TOTAL Material:	229,14
<b>VALOR:</b>	<b>229,14</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	214,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	229,14
VALOR BDI (24.52%):	56,18
VALOR COM BDI:	285,32
QUANTIDADE:	1,00

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	83,89	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,013888	270,19	3,75
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000694	73,29	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,013194	229,14	3,02
TOTAL Equipamento:						6,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,027777	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43

<b>VALOR:</b>	7,25
VALOR SEM ENCARGOS:	6,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,25
VALOR BDI (24.52%):	1,77
VALOR COM BDI:	9,02
QUANTIDADE:	1,00

### C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000	0,53	257,58
TOTAL Material:						257,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,216000	7,25	8,81
TOTAL Serviço:						8,81

<b>VALOR:</b>	421,89
VALOR SEM ENCARGOS:	320,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,53
VALOR COM ENCARGOS:	421,89
VALOR BDI (24.52%):	103,44

*J M*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA : 16/11/2022	BDI: 44,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			REF.
			05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>525,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000	64,59	78,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,000000	0,53	154,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>233,30</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,450000	15,55	504,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>504,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>737,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>411,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>326,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>737,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>180,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>918,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,012000	15,69	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,70	2,70
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,77	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,70	0,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,10</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1096

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI : 24,52%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	09/2022

00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18	

VALOR:	21,97
VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	21,97
VALOR BDI (24.52%):	5,38
VALOR COM BDI:	27,35
QUANTIDADE:	1,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000	64,59	78,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,000000	1,05	191,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000	0,53	193,45
TOTAL Material:					463,09	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50	

VALOR:	618,59
VALOR SEM ENCARGOS:	517,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	618,59
VALOR BDI (24.52%):	151,67
VALOR COM BDI:	770,26
QUANTIDADE:	1,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000	64,59	78,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000	0,53	257,58
TOTAL Material:					336,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,450000	15,55	504,59
TOTAL Mão de Obra:					504,59	

VALOR:	840,71
VALOR SEM ENCARGOS:	513,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
1097

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI: 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	840,71
VALOR BDI (24.52%):	206,14
VALOR COM BDI:	1.046,85
QUANTIDADE:	1,00

### 95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,012000	11,93	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (24.52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17
QUANTIDADE:	1,00

### 88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,70	2,70
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,04	1,04
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,77	0,77
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,70	0,70
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,84	0,84
TOTAL Encargos Complementares:					6,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	11,93	11,93
TOTAL Mão de Obra:					11,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14

VALOR:	18,17
VALOR SEM ENCARGOS:	12,66
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	18,17
VALOR BDI (24.52%):	4,45
VALOR COM BDI:	22,62
QUANTIDADE:	1,00

### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -

J M



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1093

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI : 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF.
			05/2021
			09/2022
			83,55%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

### HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,014600	11,62	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR BDI (24,52%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,19
QUANTIDADE:						1,00

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,70	2,70
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,77	0,77
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,84	0,84
TOTAL Encargos Complementares:						5,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	11,62	11,62
TOTAL Mão de Obra:						11,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16

VALOR:	17,33
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	17,33
VALOR BDI (24,52%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,57
QUANTIDADE:	1,00

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,014600	15,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22

*J M*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**1099**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	<b>SINAPI</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 09/2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,70	2,70
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,89	0,89
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,77	0,77
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,55</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	15,69	15,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,69</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,22</b>


<b>VALOR:</b>	<b>21,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>7,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,46</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,012000	15,69	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,22</b>

*J M*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				DATA : 16/11/2022 BDI: 24,52%
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.		FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES		Composição	PROPRIA	HORA MES. REF.
					83,85% 47,76% 05/2021
					83,55% 47,46% 09/2022
					0,00% 0,00%

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------


**88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

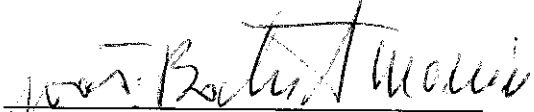
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,70	2,70
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,77	0,77
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,41	1,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,84	0,84
TOTAL Encargos Complementares:						7,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	23,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	23,07
VALOR BDI (24.52%):	5,65
VALOR COM BDI:	28,72
QUANTIDADE:	1,00

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



C T CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI Um Novo Conceito em Construções		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				1101	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022		BDI : 24,52%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.243,78	64,46 %	35,54 %	100,00 %
			2.735,54	1.508,24	4.243,78
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.241,19	100,00 %		100,00 %
			1.241,19		1.241,19
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	547,29	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			273,65	273,64	547,29
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.101,90	47,72 %	52,28 %	100,00 %
			3.389,03	3.712,87	7.101,90
5	PAREDES E PAINÉIS	23.619,86	100,00 %		100,00 %
			23.619,86		23.619,86
6	PISOS	11.567,13	28,77 %	71,23 %	100,00 %
			3.327,86	8.239,27	11.567,13
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.471,70	32,05 %	67,95 %	100,00 %
			792,18	1.679,52	2.471,70
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.720,14	38,30 %	61,70 %	100,00 %
			2.190,81	3.529,33	5.720,14
9	ESQUADRIAS	6.338,17	5,08 %	94,92 %	100,00 %
			321,98	6.016,19	6.338,17
10	COBERTA	10.461,66	31,88 %	68,12 %	100,00 %
			3.335,18	7.126,48	10.461,66
11	PINTURA	9.369,01		100,00 %	100,00 %
				9.369,01	9.369,01
12	LIMPEZA DA OBRA	753,50		100,00 %	100,00 %
				753,50	753,50
		83.435,33	41.227,28	42.208,05	83.435,33
			41.227,28	83.435,33	

*Francisco Fausto dos Santos*  
 \_\_\_\_\_  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
 \_\_\_\_\_  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA : 16/11/2022	BDI : 24,52% <span style="float: right; font-size: 1.2em;">402</span>																			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																		
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001																					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES																					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					06/2021
					09/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Ferriados	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	Indenização 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>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDJ : 24,51%																			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <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>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001																					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

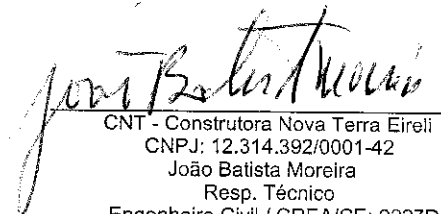
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

**A + B + C + D**

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)		MATERIAIS	MÃO DE OBRA	BOM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						INTENSIDADE	VALOR					
OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DE CADASTRO UNICO SITUADA NA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FORTULHA DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FORTULHA ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO JOSÉ DE ALMEIDA S/Nº - BARRAGEM DE FORTULHA, FORTULHA, PERNAMBUCO LOCAL: FORTULHA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA - PE												
DATA: 10/1/2022 BDI: 24,52% L.S. NOME: 10,75% L.S. NOME: 44,68%												
FONTE: SEMPRE BDI: 24,52% L.S. NOME: 10,75% L.S. NOME: 44,68%												
FONTE: SEMPRE BDI: 24,52% L.S. NOME: 10,75% L.S. NOME: 44,68%												
FONTE: SEMPRE BDI: 24,52% L.S. NOME: 10,75% L.S. NOME: 44,68%												
FONTE: SEMPRE BDI: 24,52% L.S. NOME: 10,75% L.S. NOME: 44,68%												
FONTE: SEMPRE BDI: 24,52% L.S. NOME: 10,75% L.S. NOME: 44,68%												
FONTE: SEMPRE BDI: 24,52% L.S. NOME: 10,75% L.S. NOME: 44,68%												

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)		MATERIAIS	MÃO DE OBRA	BOM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						INTENSIDADE	VALOR					
10.8	08584	LEVANTAMENTO DE NÍVEL EM PAREDES EXTERNAS 2 DEMARCAÇÃO DE CALÇADÃO	UN	3,00	21,82	72,90	0,00	9,27	26,47	129,32	387,96	
<b>11 PINTURA</b>												
11.1	C107	BRANCO EM PAREDES EXTERNAS 2	M2	94,40	11,41	3,95	0,00	0,00	0,00	5,70	16,76	1.572,64
11.2	C164	LAZULI EM PAREDES EXTERNAS 2	M2	94,40	14,10	6,96	0,00	0,00	0,00	5,10	25,86	2.443,60
11.3	C126	LAZULI EM PAREDES INTERNAS 2	M2	91,21	9,54	2,20	0,00	0,00	0,00	2,91	14,70	1.340,19
11.4	C165	PINTURA VERMELHO EM PAREDES INTERNAS 2	M2	109,60	14,11	5,24	0,00	0,00	0,00	5,70	24,14	2.652,72
11.5	92110	PINTURA VERMELHO EM PAREDES INTERNAS 2	M2	3,94	7,45	6,95	0,00	0,00	0,00	4,33	24,90	97,91
<b>12 LIMPEZA DA OBRA</b>												
12.1	C128	LIMPEZA GERAL	M2	95,85	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	464,80
											<b>VALOR BOM TOTAL:</b>	10.000,00
											<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	10.000,00
											<b>VALOR TOTAL:</b>	10.000,00

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
CNPJ: 20.931.868/0001-50  
VIA DA CE - FONE: (81) 97440-7520

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
CNPJ: 20.931.868/0001-50  
VIA DA CE - FONE: (81) 97440-7520

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 20.931.868/0001-50  
Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334241 / RNP-0617358370

RESUMO DO ORÇAMENTO		VALOR BOM TOTAL: 10.000,00	
CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.293,24	5,09
2	DEMOLIÇÕES E RETRIDAS	1.243,09	1,47
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	196,89	0,23
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.298,26	8,64
5	PAREDES E PAINÉIS	23.914,24	28,34
6	PIÇOS	11.881,00	14,08
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.602,62	3,08
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.858,86	8,19
9	ESQUADRIAS	6.683,32	7,81
10	COBERTURA	10.730,16	12,72
11	PINTURA	9.600,70	11,26
12	LIMPEZA DA OBRA	269,91	0,32
<b>VALOR BOM TOTAL:</b>		10.000,00	100,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		10.000,00	
<b>VALOR TOTAL:</b>		10.000,00	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)		MATERIAIS	MÃO DE OBRA	BOM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						INTENSIDADE	VALOR					
OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DE CADASTRO UNICO SITUADA NA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FORTULHA DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FORTULHA ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO JOSÉ DE ALMEIDA S/Nº - BARRAGEM DE FORTULHA, FORTULHA, PERNAMBUCO LOCAL: FORTULHA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA - PE												
DATA: 10/1/2022 BDI: 24,52% L.S. NOME: 10,75% L.S. NOME: 44,68%												
FONTE: SEMPRE BDI: 24,52% L.S. NOME: 10,75% L.S. NOME: 44,68%												
FONTE: SEMPRE BDI: 24,52% L.S. NOME: 10,75% L.S. NOME: 44,68%												
FONTE: SEMPRE BDI: 24,52% L.S. NOME: 10,75% L.S. NOME: 44,68%												
FONTE: SEMPRE BDI: 24,52% L.S. NOME: 10,75% L.S. NOME: 44,68%												
FONTE: SEMPRE BDI: 24,52% L.S. NOME: 10,75% L.S. NOME: 44,68%												
FONTE: SEMPRE BDI: 24,52% L.S. NOME: 10,75% L.S. NOME: 44,68%												
FONTE: SEMPRE BDI: 24,52% L.S. NOME: 10,75% L.S. NOME: 44,68%												

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
CNPJ: 20.931.868/0001-50  
VIA DA CE - FONE: (81) 97440-7520

North Empreendimentos logo. RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DE CADASTRO ÚNICO SITUADA NA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FORTALHA. LOCAL: FORTALHA/CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALHA-CE. DATA: 09/10/2022. BDI: 24,32%.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2). Tabela com 6 colunas: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Itens: 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM, 11100 ESMALTE SINTÉTICO, 11991 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3", 11725 PREGO 15x15 (1 1/4" x 1 1/2") (APROXIMADAMENTE 0,2UM/KG).

1.2. COM-3922419 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS). Tabela com 6 colunas: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Itens: 12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS, 12322 ENGENHEIRO.

1.3. C1639 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2). Tabela com 6 colunas: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Itens: 10101 ARAME GALVANIZADO N. 18 BWS, 11991 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3", 11724 PREGO, 12429 TABUA DE VIROLA DE 12x 1".

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVETAMENTO (M3). Tabela com 6 colunas: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Itens: 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE.

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME. CNPJ: 35.131.683/0001-09. Vaga ICE - FONE: (88) 9 9740-7520. Página 3

North Empreendimentos logo. RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DE CADASTRO ÚNICO SITUADA NA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FORTALHA. LOCAL: FORTALHA/CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALHA-CE. DATA: 09/10/2022. BDI: 24,32%.

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO PURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HORATADA (1:2:3) (M3). Tabela com 6 colunas: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Itens: 10109 AREIA GROSSA, 106 L. HIDRATADA, 10805 CIMENTO PORTLAND, 12091 TIJOLO CERÂMICO PURADO 30x19x19CM.

4.2. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO REPÁLDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAMENTO, TRACÇO 1:3, ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2). Tabela com 6 colunas: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Itens: 10109 AREIA MÉDIA, 10805 CIMENTO PORTLAND, 11349 IMPERMEABILIZANTE.

4.3. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3). Tabela com 6 colunas: Equipamento, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Itens: 10692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP). Tabela com 6 colunas: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Itens: 10109 AREIA MÉDIA, 10805 CIMENTO PORTLAND, 11805 PEDRISCO.

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME. CNPJ: 35.131.683/0001-09. Vaga ICE - FONE: (88) 9 9740-7520. Página 11

North Empreendimentos logo. RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DE CADASTRO ÚNICO SITUADA NA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FORTALHA. LOCAL: FORTALHA/CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALHA-CE. DATA: 09/10/2022. BDI: 24,32%.

2.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2). Tabela com 6 colunas: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Itens: 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE.

2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3). Tabela com 6 colunas: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Itens: 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE.

2.4. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3). Tabela com 6 colunas: Equipamento, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Itens: 10990 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP), 10708 CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP).

Mão de Obra. Tabela com 6 colunas: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Item: 12543 SERVENTE.

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3). Tabela com 6 colunas: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Item: 12543 SERVENTE.

3.2. C2921 - RE-ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3). Tabela com 6 colunas: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Item: 12543 SERVENTE.

3.3. C0863 - APLANTAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMA DE 30 A 60 KG (M2). Tabela com 6 colunas: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Item: 12543 SERVENTE.

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME. CNPJ: 35.131.683/0001-09. Vaga ICE - FONE: (88) 9 9740-7520. Página 10

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 35.131.683/0001-09 Sérgio Pontes Ribeiro Parente Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE Nº 0617358370

North Empreendimentos logo. RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DE CADASTRO ÚNICO SITUADA NA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FORTALHA. LOCAL: FORTALHA/CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALHA-CE. DATA: 09/10/2022. BDI: 24,32%.

4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2). Tabela com 6 colunas: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Itens: 10990 DESMOLDANTE PARA FORMAS, 11726 PREGO 18x27 (2 1/2" x 1 1/2") (APROXIMADAMENTE 18UM/KG), 11846 BARRAFO DE 1"X", 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm.

4.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 5080 (KG). Tabela com 6 colunas: Equipamento, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Item: 10706 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPOTE (CHP). Tabela com 6 colunas: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Itens: 11952 AÇO CA-5080, 10103 ARAME RECOCIDO N. 18 BWS.

Mão de Obra. Tabela com 6 colunas: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Itens: 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/PEREIRO, 10121 ARMADOR/PEREIRO.

4.6. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2). Tabela com 6 colunas: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Itens: 10109 AÇO CA 40, 12276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 em P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m, 11991 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3", 11726 PREGO 18x27 (2 1/2" x 1 1/2") (APROXIMADAMENTE 18UM/KG), 11846 BARRAFO DE 1"X", 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm.

Mão de Obra. Tabela com 6 colunas: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Itens: 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE.

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME. CNPJ: 35.131.683/0001-09. Vaga ICE - FONE: (88) 9 9740-7520. Página 12









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DE CADASTRO ÚNICO SITUADA NA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FORTULHA	DATA:	10/11/2022	L.S. NOME:	31,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DE CADASTRO ÚNICO SITUADA NA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FORTULHA	RE:	24,32%	L.S. NOME:	44,05%
LOCAL:	FORTULHA/CE	FONTE:	SENFRA	VERSO:	07/11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA-CE	COMPANHIA:	SENFRA	VERSÃO:	20/08/2022

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,20541272	16,58	19,99
1048 CARPINTERO	H	1,20541272	20,52	24,74
TOTAL Mão de Obra				44,73
VALOR:				110,85

10.6. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SENFRA	M2	1,10033702	25,00	27,51
11736 PRIMER PARA MANA Fx	SENFRA	KG	0,32509958	12,61	4,10
TOTAL Material				31,61	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	H	0,95019532	20,52	1,93
TOTAL Mão de Obra				1,93
VALOR:				32,64

10.7. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (F) (M)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (F) - (NBR 5688)	SENFRA	M	1,01502395	27,73	28,15
TOTAL Material				28,15	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50298449	18,58	9,30
12320 ENCANADOR	H	0,80288448	20,07	12,11
TOTAL Mão de Obra				22,11
VALOR:				60,26

10.8. 8955A - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305 ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	14,20	14,20
00020131 JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	54,85	54,85
00020131 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA LÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR LISO EM PVC, ACO, COLATELHO E OUTROS	SINAPI	UN	0,18658701	22,87	3,83
TOTAL Material				72,87	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79123196	17,47	13,63
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79159849	21,53	17,05
TOTAL Serviço				30,68
VALOR:				103,86

11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
North Empreendimentos e Serviços ERELI-ME CNPJ 35 131 863/0001-09 Vajuda ICE - FONE: (88) 9 9740-7520					

Página 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DE CADASTRO ÚNICO SITUADA NA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FORTULHA	DATA:	10/11/2022	L.S. NOME:	31,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DE CADASTRO ÚNICO SITUADA NA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FORTULHA	RE:	24,32%	L.S. NOME:	44,05%
LOCAL:	FORTULHA/CE	FONTE:	SENFRA	VERSO:	07/11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA-CE	COMPANHIA:	SENFRA	VERSÃO:	20/08/2022

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,50054729	0,55	0,28
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70510611	4,78	3,38
TOTAL Material				3,66

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25182081	16,58	4,18
12395 PINTOR	H	0,35255306	20,52	7,24
TOTAL Mão de Obra				11,42
VALOR:				16,09

11.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80035 AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,05032887	17,19	0,87
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENFRA	L	0,12080647	11,91	1,44
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	SENFRA	UN	0,25188432	0,55	0,14
12067 TINTA LATEX ACRÍLICA	SENFRA	L	0,17114534	24,59	4,21
TOTAL Material				6,66	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35255304	16,58	5,85
12395 PINTOR	H	0,40209490	20,52	8,27
TOTAL Mão de Obra				14,13
VALOR:				30,79

11.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	SENFRA	UN	0,40035796	0,55	0,23
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFRA	KG	0,70510668	2,92	2,06
TOTAL Material				2,29	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20151999	16,58	3,35
12395 PINTOR	H	0,30227948	20,52	6,21
TOTAL Mão de Obra				9,56
VALOR:				11,85

11.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRA	L	0,12092880	12,08	1,47
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	SENFRA	UN	0,25193499	0,55	0,14
12066 TINTA LATEX	SENFRA	L	0,17131579	21,25	3,65
TOTAL Material				5,26	

North Empreendimentos e Serviços ERELI-ME CNPJ 35 131 863/0001-09 Vajuda ICE - FONE: (88) 9 9740-7520					
---	--	--	--	--	--

Página 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DE CADASTRO ÚNICO SITUADA NA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FORTULHA	DATA:	10/11/2022	L.S. NOME:	31,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DE CADASTRO ÚNICO SITUADA NA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FORTULHA	RE:	24,32%	L.S. NOME:	44,05%
LOCAL:	FORTULHA/CE	FONTE:	SENFRA	VERSO:	07/11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA-CE	COMPANHIA:	SENFRA	VERSÃO:	20/08/2022

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35270998	16,58	5,85
12395 PINTOR	H	0,40209895	20,52	8,27
TOTAL Mão de Obra				14,13
VALOR:				18,39

11.5. PINTURA VERNIZ (INCOLORE) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAZ	SINAPI	L	0,02728541	28,40	0,56
00010491 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18168422	32,98	5,99
TOTAL Material				6,55	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47502783	23,21	11,03
TOTAL Serviço				11,03
VALOR:				17,58

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,25202588	15,88	3,90
TOTAL Mão de Obra				3,90	
VALOR:				3,90	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DE CADASTRO ÚNICO SITUADA NA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FORTULHA	DATA:	10/11/2022	L.S. NOME:	31,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DE CADASTRO ÚNICO SITUADA NA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FORTULHA	RE:	24,32%	L.S. NOME:	44,05%
LOCAL:	FORTULHA/CE	FONTE:	SENFRA	VERSO:	07/11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA-CE	COMPANHIA:	SENFRA	VERSÃO:	20/08/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.293,24	33,34%	33,34%	33,34%	100,00%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.243,09	414,45	414,45	414,19	1.243,09
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	195,59	65,21	65,21	65,17	195,59
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.288,36	2.429,94	2.429,94	2.428,48	7.288,36
5	PAREDES E PAINÉIS	23.914,24	7.973,01	7.973,01	7.968,22	23.914,24
6	PISOS	11.881,80	3.961,39	3.961,39	3.958,02	11.881,80
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.602,62	867,71	867,71	867,20	2.602,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.858,85	1.953,34	1.953,34	1.952,17	5.858,85
9	ESQUADRIAS	6.593,32	2.196,21	2.196,21	2.196,90	6.593,32
10	COBERTURA	10.730,16	3.577,44	3.577,44	3.575,28	10.730,16
11	PINTURA	9.500,70	3.167,53	3.167,53	3.165,64	9.500,70
12	LIMPEZA DA OBRA	269,91	89,99	89,99	89,93	269,91
		84.371,88	28.129,59	28.129,59	28.112,70	84.371,88

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS ERELI**  
CNPJ: 35.131.863/0001-09  
Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREFAC: 338247/RP-0517358870