

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE  
 DATA: 22/08/2023  
 13070523

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	70,45	70,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,74	33,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,74	3,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,74	50,59
TOTAL Material:						177,15

VALOR:	177,15
VALOR SEM ENCARGOS:	166,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,67
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	158,43
VALOR BDI (24.52%):	43,44
VALOR COM BDI:	220,59
QUANTIDADE:	0,08

12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					87,72
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,03	70,45
TOTAL Material:						70,45

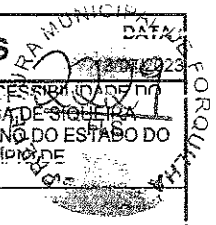
VALOR:	70,45
VALOR SEM ENCARGOS:	70,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	70,45
VALOR BDI (24.52%):	17,27
VALOR COM BDI:	87,72
QUANTIDADE:	0,08

12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)					17,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,73980000	18,74	13,86
TOTAL Mão de Obra:						13,86

VALOR:	13,86
VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR MÃO DE OBRA:	13,86
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	3,40
VALOR COM BDI:	17,26

36 + 53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

QUANTIDADE:	12,56
-------------	-------

<b>C0367</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)</b>	<b>36,86</b>																					
Mão de Obra	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,22194000</td> <td>20,77</td> <td>4,61</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,29592000</td> <td>15,55</td> <td>4,60</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">TOTAL Mão de Obra:</td> <td>9,21</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22194000	20,77	4,61	12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29592000	15,55	4,60	TOTAL Mão de Obra:				9,21
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																			
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22194000	20,77	4,61																		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29592000	15,55	4,60																		
TOTAL Mão de Obra:				9,21																			

Serviço	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00300000</td> <td>53,28</td> <td>0,16</td> </tr> <tr> <td>C3374 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00070000</td> <td>271,50</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td>C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>0,25000000</td> <td>3,33</td> <td>0,83</td> </tr> <tr> <td>C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>1,00000000</td> <td>18,48</td> <td>18,48</td> </tr> <tr> <td>C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,04000000</td> <td>3,06</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,02000000</td> <td>30,49</td> <td>0,61</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">TOTAL Serviço:</td> <td>20,39</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,28	0,16	C3374 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	271,50	0,19	C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,33	0,83	C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,48	18,48	C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,06	0,12	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	30,49	0,61	TOTAL Serviço:				20,39
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																											
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,28	0,16																																										
C3374 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	271,50	0,19																																										
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,33	0,83																																										
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,48	18,48																																										
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,06	0,12																																										
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	30,49	0,61																																										
TOTAL Serviço:				20,39																																											

VALOR:	29,60
VALOR SEM ENCARGOS:	14,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,89
VALOR MÃO DE OBRA:	23,51
VALOR MATERIAL:	6,09
VALOR BDI (24,52%):	7,26
VALOR COM BDI:	36,86
QUANTIDADE:	5,00

<b>I0783</b>	<b>USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)</b>	<b>43,05</b>																																	
Material	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>18,72</td> <td>18,72</td> </tr> <tr> <td>12701 DEPRECIÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,85170000</td> <td>0,74</td> <td>6,55</td> </tr> <tr> <td>12702 JUROS</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,77000000</td> <td>0,74</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>12703 MANUTENÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>11,80220000</td> <td>0,74</td> <td>8,73</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">TOTAL Material:</td> <td>34,57</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	18,72	18,72	12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,74	6,55	12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77000000	0,74	0,57	12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,74	8,73	TOTAL Material:				34,57
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																															
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	18,72	18,72																														
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,74	6,55																														
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77000000	0,74	0,57																														
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,74	8,73																														
TOTAL Material:				34,57																															

VALOR:	34,57
VALOR SEM ENCARGOS:	23,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,67
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	15,85
VALOR BDI (24,52%):	8,48

*João* 454

MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
DATA: 12/07/2023  
2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE BENS PÚBLICOS DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR COM BDI:	43,05
QUANTIDADE:	0,00

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					5,19
Serviço		FORTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
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	1,00000000	0,13	0,13
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	1,00000000	1,22	1,22
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	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL Serviço:						4,17

VALOR:	4,17
VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,19
QUANTIDADE:	2,63

91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015					0,00
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	7.055,14	0,05
TOTAL Equipamento:						0,05

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	27,41

*AS* 55

MUNICIPAL DE FORQUILHAVE  
DATA: 22/07/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

<b>C3025</b>	<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>	<b>481,48</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	30,73
12543	SERVENTE	69,02
TOTAL Mão de Obra:		99,75

<b>C0839</b>	<b>CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>286,92</b>
<b>Serviço</b>		<b>TOTAL</b>
TOTAL Serviço:		286,92

<b>VALOR:</b>	<b>386,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>272,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>113,85</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>178,67</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>208,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>94,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>481,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,94</b>

<b>C2667</b>	<b>VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>20,05</b>
<b>Material</b>		<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,41
12250	VERNIZ SINTÉTICO	5,18
TOTAL Material:		6,23

<b>Mão de Obra</b>		<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	3,72
12395	PINTOR	6,15
TOTAL Mão de Obra:		9,87

<b>VALOR:</b>	<b>16,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>9,87</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>6,23</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,46</b>

<b>33323</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.</b>	<b>0,37</b>
--------------	--	-------------

*[Handwritten signature]* 456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
	OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

88828 AF_10/2014		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.290,84	0,30
TOTAL Equipamento:						0,30
VALOR:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,37
QUANTIDADE:						7,91

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,72	18,72
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,74	25,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,74	2,20
TOTAL Material:						45,99
VALOR:						45,99
VALOR SEM ENCARGOS:						35,32
VALOR ENCARGOS (R3,85%):						10,67
VALOR MÃO DE OBRA:						18,72
VALOR MATERIAL:						27,27
VALOR BDI (24.52%):						11,28
VALOR COM BDI:						67,27
QUANTIDADE:						0,00

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,86	13,86
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	42,72	42,72
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,74	9,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,74	0,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,74	10,10
TOTAL Material:						76,57

*Handwritten signature and number 57*

DATA: 13/07/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR:	76,57
VALOR SEM ENCARGOS:	68,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR MÃO DE OBRA:	13,86
VALOR MATERIAL:	62,71
VALOR BDI (24.52%):	18,77
VALOR COM BDI:	95,34
QUANTIDADE:	0,37

<b>C1910</b>	<b>PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"</b>	<b>21,36</b>				
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,02	0,32
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,19	4,55
TOTAL Material:					4,87	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36990000	20,77	7,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29592000	15,55	4,60
TOTAL Mão de Obra:					12,28	

VALOR:	17,15
VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,60
VALOR MÃO DE OBRA:	12,28
VALOR MATERIAL:	4,87
VALOR BDI (24.52%):	4,21
VALOR COM BDI:	21,36
QUANTIDADE:	23,96

<b>C3323</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA</b>	<b>399,85</b>				
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,41	199,26
TOTAL Material:					199,26	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,39800000	15,55	115,04
TOTAL Mão de Obra:					115,04	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,60	6,81
TOTAL Serviço:					6,81	

*[Handwritten signature]* 4 58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ANEXIAÇÃO DE NECESSARIEDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR:	321,11
VALOR SEM ENCARGOS:	246,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	75,05
VALOR MÃO DE OBRA:	116,07
VALOR MATERIAL:	205,04
VALOR BDI (24,52%):	78,71
VALOR COM BDI:	399,85
QUANTIDADE:	0,05

<b>01307</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014</b>					<b>5,54</b>
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	548.848,62	3,95
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	68.394,51	0,50
TOTAL Equipamento:						4,45

VALOR:	4,45
VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,54
QUANTIDADE:	0,07

<b>95606</b>	<b>UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016</b>					<b>2,03</b>
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	47,18	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	225,79	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,44	0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,14

*[Handwritten signature]* 59

DATA MUNICIPAL DE 31/07/2023

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR:	1,63
VALOR SEM ENCARGOS:	1,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,06
VALOR MÃO DE OBRA:	0,16
VALOR MATERIAL:	0,83
VALOR BDI (24.52%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,03
QUANTIDADE:	7,56

<b>01276</b>	<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KCF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>7,47</b>
--------------	---	-------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,17	6,00
TOTAL Material:					6,00	

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	6,00
VALOR BDI (24.52%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,47
QUANTIDADE:	1,49

<b>10732</b>	<b>CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)</b>	<b>348,43</b>
--------------	---	---------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,72	18,72
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,74	107,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,74	9,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,74	143,79
TOTAL Material:					279,82	

VALOR:	279,82
VALOR SEM ENCARGOS:	269,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,67
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	261,10
VALOR BDI (24.62%):	68,61
VALOR COM BDI:	348,43
QUANTIDADE:	0,24

H 4 60



BURO M...  
 DATA: 22/07/2023  
 FLS 1370/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

<b>10566</b>	<b>BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)</b>					<b>19,14</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,86	13,86
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,74	1,44
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,74	0,07
TOTAL Material:						15,37
VALOR:						15,37
VALOR SEM ENCARGOS:						6,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,45
VALOR MÃO DE OBRA:						13,86
VALOR MATERIAL:						1,51
VALOR BDI (24,52%):						3,77
VALOR COM BDI:						19,14
QUANTIDADE:						0,00

<b>12715</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>					<b>4,25</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,03	3,41
TOTAL Material:						3,41
VALOR:						3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						3,41
VALOR BDI (24,50%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,25
QUANTIDADE:						6,79

<b>91466</b>	<b>GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015</b>					<b>3,84</b>
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	435.454,41	2,45
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	103.294,58	0,60
TOTAL Equipamento:						3,05

461

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
DATA: 13/07/2023  
Nº: 2023/001



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR:	3,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,84
QUANTIDADE:	3,31

<b>12767</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.</b>	<b>73,58</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FORNecedor</b>	<b>VALOR</b>
12706	OLEO DIESEL	59,09
TOTAL Material:		59,09

VALOR:	59,09
VALOR SEM ENCARGOS:	59,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	59,09
VALOR BDI (24,52%):	14,45
VALOR COM BDI:	73,58
QUANTIDADE:	0,00

<b>88286</b>	<b>MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>18,57</b>
<b>Encargos Complementares</b>	<b>FORNecedor</b>	<b>VALOR</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,95
TOTAL Encargos Complementares:		6,18

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNecedor</b>	<b>VALOR</b>
0004008	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	8,58
TOTAL Mão de Obra:		8,58

<b>Serviço</b>	<b>FORNecedor</b>	<b>VALOR</b>
85351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,15

*Handwritten signature and number 62*

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
13/07/2023

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



ORRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADQUIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

TOTAL Serviço:	0,15
VALOR:	14,91
VALOR SEM ENCARGOS:	10,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,00
VALOR MÃO DE OBRA:	8,73
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,57
QUANTIDADE:	3,31

<b>88262</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>23,63</b>
--------------	--	--------------

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,73980000	15,76	11,66
TOTAL Mão de Obra:						11,66

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR:	18,98
VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,40
VALOR MÃO DE OBRA:	11,80
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,65
VALOR COM BDI:	23,63
QUANTIDADE:	2,42

<b>12743</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L</b>	<b>51,31</b>
--------------	--	--------------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

463

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 13/07/2023



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,50000000	3,03	41,21
TOTAL Material:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						41,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						41,21
VALOR BDI (24.52%):						10,10
VALOR COM BDI:						51,31
QUANTIDADE:						0,43

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)					<b>201,30</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
12920	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	II	1,00000000	63,03	63,03
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,74	33,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,74	3,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,74	41,36
TOTAL Material:						161,66
VALOR:						161,66
VALOR SEM ENCARGOS:						150,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,40
VALOR MÃO DE OBRA:						20,31
VALOR MATERIAL:						141,35
VALOR BDI (24.52%):						39,64
VALOR COM BDI:						201,30
QUANTIDADE:						0,00

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					<b>23,31</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12650	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,73980000	25,30	18,72
TOTAL Mão de Obra:						18,72
VALOR:						18,72
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,67
VALOR MÃO DE OBRA:						18,72
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						4,59

*Handwritten signature and number 64*

DATA: 13/07/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE PARA O CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR COM BDI:	23,31
QUANTIDADE:	0,09

<b>89226</b>	<b>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</b>	<b>1,56</b>
--------------	---	-------------

Serviço	DESCR. DO SERVIÇO	FORN	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

TOTAL Serviço:	1,25
----------------	------

VALOR:	1,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,56
QUANTIDADE:	2,48

<b>95347</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>0,07</b>
--------------	--	-------------

Mão de Obra	DESCR. DO SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00395053	14,01	0,06

TOTAL Mão de Obra:	0,06
--------------------	------

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,03
VALOR MÃO DE OBRA:	0,06
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07
QUANTIDADE:	0,07

<b>12771</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)</b>	<b>3,96</b>
--------------	---	-------------

Material	DESCR. DO MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,03	3,18

TOTAL Material:	3,18
-----------------	------

VALOR:	3,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,18

*[Handwritten signature]* 465

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	3,18
VALOR BDI (24.52%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,96
QUANTIDADE:	1,05

**1275 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 0,59**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS PESO DE 125 A 150 KG FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	7.055,14	0,47
TOTAL Equipamento:					0,47

VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MAO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.62%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,59
QUANTIDADE:	1,49

**i0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (Chi) 52,07**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,72	18,72
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,74	21,21
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,74	1,89
TOTAL Material:					41,82

VALOR:	41,82
VALOR SEM ENCARGOS:	31,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,67
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	23,10
VALOR BDI (24.52%):	10,25
VALOR COM BDI:	52,07
QUANTIDADE:	0,09

**91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL 28,14**

76 4 66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHAZ  
DATA: 20/07/2023  
CANTO DE FORQUILHAZ



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZ/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

91396		MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014					
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	548.848,62	18,83	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	68.394,51	3,77	
TOTAL Equipamento:						22,60	
VALOR:						22,60	
VALOR SEM ENCARGOS:						22,60	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00	
VALOR MATERIAL:						0,00	
VALOR BDI (24,52%):						5,54	
VALOR COM BDI:						28,14	
QUANTIDADE:						0,07	

102492		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021					19,75
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,99	0,05	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,77	0,92	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	9,43	5,04	
TOTAL Material:						6,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	20,55	7,50	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	15,44	2,35	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,85	
VALOR:						15,86	
VALOR SEM ENCARGOS:						13,30	
VALOR ENCARGOS (84,44%):						2,56	
VALOR MÃO DE OBRA:						5,57	
VALOR MATERIAL:						6,01	
VALOR BDI (24,52%):						3,89	
VALOR COM BDI:						19,75	
QUANTIDADE:						18,60	

88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA					1,06
-------	--	--	--	--	--	--	------

20/07/23

DATA: 22/03/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

88829	OPERAÇÃO. AF_10/2014					
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,68	0,85
TOTAL Especiais:						0,85

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,02%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,06
QUANTIDADE:	7,91

I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)					38,49
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM ALIOTPR	SEINFRA	H	1,00000000	18,72	18,72
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,74	11,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,00000000	0,74	0,69
TOTAL Material:						30,61

VALOR:	30,91
VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,67
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	12,19
VALOR BDI (24,62%):	7,58
VALOR COM BDI:	38,49
QUANTIDADE:	0,00

I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)					116,43
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	16,92	16,92
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	41,21	41,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,74	13,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,74	1,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,74	20,34
TOTAL Material:						93,50

468



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR:	93,50
VALOR SEM ENCARGOS:	83,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
VALOR MÃO DE OBRA:	16,92
VALOR MATERIAL:	76,58
VALOR BDI (24.52%):	22,93
VALOR COM BDI:	116,43
QUANTIDADE:	0,05

**C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA 40,94**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	93,50	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	53,48	0,16
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	11,73	0,07
TOTAL Material:						0,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,17755200	16,77	2,98
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11888800	20,77	2,46
TOTAL Mão de Obra:						5,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,00700000	401,97	20,90
TOTAL Serviço:						20,90

VALOR:	32,88
VALOR SEM ENCARGOS:	21,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,38
VALOR MÃO DE OBRA:	18,70
VALOR MATERIAL:	14,16
VALOR BDI (24.52%):	8,06
VALOR COM BDI:	40,94
QUANTIDADE:	16,10

**95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA 0,32**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01646055	15,76	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
13/08/2023  
PARTICULAR



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,12
VALOR MÃO DE OBRA:	0,26
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	59,47

<b>91277</b>	<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015</b>	<b>8,59</b>
--------------	--	-------------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,00	6,00

TOTAL Serviço:	6,90
VALOR:	6,90
VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	6,90
VALOR MATERIAL:	6,00
VALOR BDI (24.52%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,59
QUANTIDADE:	1,49

<b>12815</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS</b>	<b>14,32</b>
--------------	--	--------------

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73980000	15,55	11,50

TOTAL Mão de Obra:	11,50
VALOR:	11,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,44
VALOR MÃO DE OBRA:	11,50
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	2,82

*[Handwritten signatures]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR COM BDI:	14,32
QUANTIDADE:	13,32

<b>10612</b>	<b>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)</b>					<b>25,29</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,86	13,86
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,74	6,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47870000	0,74	0,00
TOTAL Material:						20,31

VALOR:	20,31
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR MÃO DE OBRA:	13,86
VALOR MATERIAL:	6,45
VALOR BDI (24.52%):	4,98
VALOR COM BDI:	25,29
QUANTIDADE:	11,51

<b>10721</b>	<b>COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)</b>					<b>165,54</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,72	18,72
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	59,09	59,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,74	25,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,74	2,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84390000	0,74	27,86
TOTAL Material:						132,94

VAL OR:	132,94
VALOR SEM ENCARGOS:	122,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,67
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	114,22
VALOR BDI (24.52%):	22,60
VALOR COM BDI:	165,54
QUANTIDADE:	0,00

<b>91398</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014</b>	<b>4,40</b>
--------------	--	-------------

*[Handwritten signature]* 71

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
DATA: 13/07/2023

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	548.848,62	3,13
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	68.394,51	0,40
TOTAL Equipamento:					3,53

VALOR:	3,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,40
QUANTIDADE:	0,07

<b>12734</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO</b>					<b>21,07</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,73980000	22,87	16,92	
TOTAL Mão de Obra:					16,92	

VALOR:	16,92
VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,60
VALOR MÃO DE OBRA:	16,92
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	4,15
VALOR COM BDI:	21,07
QUANTIDADE:	0,05

<b>91467</b>	<b>GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015</b>					<b>141,84</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,31	113,91	
TOTAL Material:					113,91	

VALOR:	113,91
VALOR SEM ENCARGOS:	113,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

72

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
 DATA: 13/07/2023  
 Nº: 2023/001

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR MATERIAL:	113,91
VALOR BDI (24.52%):	27,93
VALOR COM BDI:	141,84
QUANTIDADE:	3,31

<b>12746</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L</b>	<b>21,07</b>
--------------	---	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,73980000	22,87	16,92
TOTAL Mão de Obra:					16,92

VALOR:	16,92
VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
VALOR MÃO DE OBRA:	16,92
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,15
VALOR COM BDI:	21,07
QUANTIDADE:	0,00

<b>91260</b>	<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015</b>	<b>0,10</b>
--------------	---	-------------

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	9.901,76	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
QUANTIDADE:	27,41

<b>10680</b>	<b>BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)</b>	<b>24,33</b>
--------------	---	--------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BFT MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,86	13,86
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,41	3,41
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	0,74	1,44

4 73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL  
DATA: 30/07/2023



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,74	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,74	0,76
					TOTAL Material:	19,54

VALOR:	19,54
VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (83.88%):	8,45
VALOR MÃO DE OBRA:	13,86
VALOR MATERIAL:	5,68
VALOR BDI (24.52%):	4,79
VALOR COM BDI:	24,33
QUANTIDADE:	6,79

99259	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014					25,69
-------	---	--	--	--	--	-------

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE FIXOS 5.41 M POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	435.484,41	14,94
00003353	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	103.294,58	5,69
					TOTAL Equipamento:	20,63

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	5,06
VALOR COM BDI:	25,69
QUANTIDADE:	3,31

12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.					23,31
-------	--	--	--	--	--	-------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,73980000	25,30	18,72
					TOTAL Mão de Obra:	18,72

VALOR:	18,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (83.88%):	10,67
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72

*[Handwritten Signature]* 74

# RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
DATA: 22/07/2023  
FL. 03/07/2023



ORRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	4,59
VALOR COM BDI:	23,31
QUANTIDADE:	0,00

<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>75,16</b>
--------------	---	--------------

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10554	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	41,82	0,66
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	124,08	3,21
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	136,03	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	279,82	11,66
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,88	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	104,72	4,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	19.666,10	7,87
TOTAL Material:						7,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15412500	15,55	2,40
TOTAL Mão de Obra:						2,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,45	30,20
TOTAL Serviço:						30,20

VALOR:	60,20
VALOR SEM ENCARGOS:	49,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,39
VALOR MÃO DE OBRA:	16,61
VALOR MATERIAL:	43,73
VALOR BDI (24,52%):	14,80
VALOR COM BDI:	75,16
QUANTIDADE:	5,68

<b>95316</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>0,42</b>
--------------	--	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02897057	11,69	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,18

*[Handwritten signature]* 75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
DATA: 22/07/2023



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SOUZA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,16
VALOR MÃO DE OBRA:	0,34
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,42
QUANTIDADE:	25,21

<b>05328</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>0,17</b>
--------------	---	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00895898	15,76
TOTAL Mão de Obra:					0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,06
VALOR MÃO DE OBRA:	0,14
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17
QUANTIDADE:	54,81

<b>89223</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.</b>	<b>1,52</b>
--------------	--	-------------

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	17.454,26
TOTAL Equipamento:					1,22

VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,52
QUANTIDADE:	2,63

<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>24,01</b>
--------------	---	--------------

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLTADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
TOTAL					3,19

*[Handwritten signature]* + 76



## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CAMPUS MUNICIPAL  
DATA: 13/07/2023  
SINAPI



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,73980000	15,76	11,66
TOTAL Mão de Obra:						11,66

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26

VALOR:	19,28
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,46
VALOR MÃO DE OBRA:	11,92
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,73
VALOR COM BDI:	24,01
QUANTIDADE:	59,47

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014					0,34
Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4 290,84	0,27
TOTAL Equipamento:						0,27

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,34
QUANTIDADE:	33,93

77

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



ORRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

<b>5928</b>	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHF DIURNO. AF 06/2014</b>	<b>238,51</b>
-------------	--	---------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,91	14,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,63	20,63
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,08	3,08
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,89	3,89
89282 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,12	35,12
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	113,91	113,91

TOTAL Serviço:	178,63
VALOR:	191,54
VALOR SEM ENCARGOS:	187,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,00
VALOR MÃO DE OBRA:	8,73
VALOR MATERIAL:	113,91
VALOR BDI (24.52%):	46,97
VALOR COM BDI:	238,51
QUANTIDADE:	3,31

<b>88377</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>19,03</b>
--------------	--	--------------

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043400 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043404 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

78

MUNICIPAL  
ATA  
13/07/2023

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037586	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,73980000	12,19	9,02
TOTAL Mão de Obra:						9,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08

VALOR:	16,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,17
VALOR MÃO DE OBRA:	9,10
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	3,75
VALOR COM BDI:	19,03
QUANTIDADE:	39,05

<b>I0706</b>	<b>CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)</b>					<b>124,31</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	18,92	18,92
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	41,21	41,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,74	16,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,74	1,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,74	24,16
TOTAL Material:						99,63

VALOR:	99,83
VALOR SEM ENCARGOS:	90,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
VALOR MÃO DE OBRA:	16,92
VALOR MATERIAL:	82,91
VALOR BDI (24.52%):	24,48
VALOR COM BDI:	124,31
QUANTIDADE:	0,43

<b>C0839</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>					<b>357,27</b>
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,50	11,78

79

RA MUNICIPAL DE  
 2023  
 19/12/23

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ILIMITO À SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,78
----------------------------------	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	49,94	44,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,41	115,62
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	54,67	45,70
TOTAL Material:						206,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,43880000	15,55	69,02
TOTAL Mão de Obra:						69,02

VALOR:	236,22
VALOR SEM ENCARGOS:	236,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	50,69
VALOR MÃO DE OBRA:	78,91
VALOR MATERIAL:	208,01
VALOR BDI (24,52%):	70,35
VALOR COM BDI:	357,27
QUANTIDADE:	14,94

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014					1,81
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Serviço:						1,45

VALOR:	1,45
VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,81
QUANTIDADE:	7,91

*JF* 80

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS  
 Nº 2256  
 FLS 1307/2023

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, II INTA A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO						32,79
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,21	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59184000	20,77	12,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88776000	15,55	13,80
TOTAL Mão de Obra:						26,09
VALOR:						26,33
VALOR SEM ENCARGOS:						10,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,33
VALOR MÃO DE OBRA:						26,09
VALOR MATERIAL:						0,24
VALOR BDI (24.52%):						6,46
VALOR COM BDI:						32,79
QUANTIDADE:						1,68

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						23,86
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037374	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Encargos Complementares:						7,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,73980000	15,76	11,66
TOTAL Mão de Obra:						11,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						19,10
VALOR SEM ENCARGOS:						13,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):						5,40

81

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
ORRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



13/07/2023  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

VALOR MÃO DE OBRA:	11,80
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	4,70
VALOR COM BDI:	23,86
QUANTIDADE:	54,81

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					0,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00995838	14,79	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,06
VALOR MÃO DE OBRA:	0,13
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	3,99

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					0,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01145950	15,76	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18	

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,08
VALOR MÃO DE OBRA:	0,18
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22
QUANTIDADE:	58,49

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)					260,35
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,72	18,72
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,81	81,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	11	50,95700000	0,74	41,00

78 4 82

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ORRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SOUZA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

MUNICIPAL DATA: 23/07/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,74	3,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,74	62,89
TOTAL Material:						209,68

VALOR:	209,08
VALOR SEM ENCARGOS:	198,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,67
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	190,36
VALOR BDI (24.52%):	51,27
VALOR COM BDI:	260,35
QUANTIDADE:	0,09

10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)					19,25
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,74	9,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,74	0,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,74	5,64
TOTAL Material:						15,46

VALOR:	15,46
VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	15,46
VALOR BDI (24.52%):	3,79
VALOR COM BDI:	19,25
QUANTIDADE:	0,00

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					0,43
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,43

VALOR:	0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

*J + 83*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ANEXIAÇÃO DE ACESSIBILIDADE AO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSALDE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
DATA: 06/02/2023  
ASSINATURA: [Assinatura]  
CNPJ: 08.111.111/0001-00

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,54
QUANTIDADE:	25,92

<b>12745</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L</b>					<b>69,42</b>
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,03	55,75
TOTAL Material:						55,75

VALOR:	55,75
VALOR SEM ENCARGOS:	55,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	55,75
VALOR BDI (24.52%):	13,67
VALOR COM BDI:	69,42
QUANTIDADE:	0,00

<b>95332</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA</b>					<b>0,57</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02897057	15,76	0,46
TOTAL Mão de Obra:						0,46

VALOR:	0,46
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,21
VALOR MÃO DE OBRA:	0,46
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,57
QUANTIDADE:	39,84

<b>12842</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>					<b>23,31</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,73980000	25,30	18,72
TOTAL Mão de Obra:						18,72

VALOR:	18,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,67

84



	RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	ORRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIONEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

PRA MUNICIPAL  
 DATA: 13/07/2023  
 1500  
 FORQUILHA

VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,59
VALOR COM BDI:	23,31
QUANTIDADE:	0,09

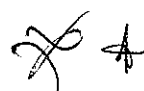
<b>12733</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO</b>					<b>51,31</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,03	41,21
TOTAL Material:						41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	41,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	41,21
VALOR BDI (24.52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,31
QUANTIDADE:	0,05

<b>12761</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>					<b>24,90</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,03	20,00
TOTAL Material:						20,00

VALOR:	20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	20,00
VALOR BDI (24.52%):	4,90
VALOR COM BDI:	24,90
QUANTIDADE:	0,00

<b>91281</b>	<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015</b>					<b>1.02</b>
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	9.901,76	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79


 85

	<b>RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 20/07/2023
	ORRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE LAÇOS DE PAVIMENTO NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	426,49	0,03
TOTAL Material:						0,03
VALOR:						0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						0,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						0,03
VALOR BDI (24.52%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,02
QUANTIDADE:						1,38

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>10596</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)</b>					<b>80,17</b>
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,72	18,72
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,74	41,93
12702	JUROS	SEINFRA	II	5,00000000	0,74	3,70
TOTAL Material:						64,38
VALOR:						64,38
VALOR SEM ENCARGOS:						53,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,67
VALOR MÃO DE OBRA:						18,72
VALOR MATERIAL:						45,66
VALOR BDI (24.52%):						15,79
VALOR COM BDI:						80,17
QUANTIDADE:						0,00

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>99224</b>	<b>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</b>					<b>2,12</b>
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,68	1,70
TOTAL Especiais:						1,70
VALOR:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						1,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						0,42

86

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
DATA: 07/2023  
ATA Nº 07

	<b>ORRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR COM BDI:	2,12
QUANTIDADE:	2,63

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)						66,34
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	36,02	2,31
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	118,08	0,31
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04456667	45,99	2,05
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	132,94	2,92
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	30,91	1,42
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	62,12	1,28
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	56,67	2,95
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01486667	161,66	2,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,61
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	0,13	8,58
TOTAL Material:						8,58
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49320000	15,55	7,67
TOTAL Mão de Obra:						7,67
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,60	7,23
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	13,51	14,19
TOTAL Serviço:						21,42
VALOR:						53,28
VALOR SEM ENCARGOS:						40,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,06
VALOR MÃO DE OBRA:						21,18
VALOR MATERIAL:						32,10
VALOR BDI (24.52%):						13,06
VALOR COM BDI:						66,34
QUANTIDADE:						0,02

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014						0,04
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.290,84	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03

*[Handwritten Signature]* 87

## RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>ORRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
DATA: 15/07/2023  
Nº: 0000000000

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,50%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	33,93

<b>5003</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014</b>	<b>58,75</b>
-------------	--	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,60	16,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,60	22,60
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,53	3,53
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,45	4,45
TOTAL Serviço:						30,58

VALOR:	47,18
VALOR SEM ENCARGOS:	42,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	4,77
VALOR MÃO DE OBRA:	10,42
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	11,57
VALOR COM BDI:	58,75
QUANTIDADE:	0,02

<b>5763</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014</b>	<b>49,81</b>
-------------	--	--------------

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15265 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	548.848,62	35,29

*JF* + 88

MUNICIPAL  
DATA 13/07/2023  
CUC

## RELATÓRIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


	OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005690	68.394,51	4,71
					TOTAL Equipamento:	40,00
					VALOR:	40,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR BDI (24.52%):	9,81
					VALOR COM BDI:	49,81
					QUANTIDADE:	0,05

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						25,59
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	8,71
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,73030000	15,76	11,65
					TOTAL Mão de Obra:	11,65
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18
					VALOR:	20,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,42
					VALOR MÃO DE OBRA:	11,84
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR BDI (24.52%):	5,04
					VALOR COM BDI:	25,59
					QUANTIDADE:	58,49

89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<p><b>OBRA:</b> OBRAS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SOUZA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAI/CE</p> <p><b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAI/CE.</p> <p><b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 03 (TRES) MESES</p> <p><b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> DE ACORDO COM EDITAL</p>
---	--

<b>10666</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)</b>	<b>69,87</b>
<i>Material</i>		
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	18,72
12701	DEPRECIÇÃO	33,73
12702	JUROS	3,66
<b>TOTAL Material:</b>		<b>56,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>10,67</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>18,72</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>37,39</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>13,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,00</b>

<b>91530</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015</b>	<b>0,10</b>
<i>Equipamento</i>		
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,08
<b>TOTAL Equipamento:</b>		<b>0,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,99</b>

<b>91279</b>	<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>0,82</b>
<i>Equipamento</i>		
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	0,82
<b>TOTAL Equipamento:</b>		<b>0,82</b>

<i>Material</i>					
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 " )	SINAPI	UN	0,00006400	428,49
					<b>TOTAL</b>
					<b>0,03</b>

*Handwritten signature and number 90*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROCHA DE SENEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



TOTAL Material:	0,03
VALOR:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,03
VALOR BDI (24.52%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,82
QUANTIDADE:	27,41

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)						70,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70950000	0,74	33,09
I2702	JURDS	SEINFRA	H	4,91510000	0,44	3,27
TOTAL Material:						56,67


VALOR:	56,67
VALOR SEM ENCARGOS:	45,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR MÃO DE OBRA:	20,31
VALOR MATERIAL:	36,36
VALOR BDI (24.52%):	13,90
VALOR COM BDI:	70,57
QUANTIDADE:	0,00

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO						23,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2664	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,73980000	25,30	18,72
TOTAL Mão de Obra:						18,72

VALOR:	18,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,67
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,59
VALOR COM BDI:	23,31
QUANTIDADE:	0,00

*J + 01*

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**URA MUNICIPAL  
DATA 13/07/2023

	<b>OBRA:</b> Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

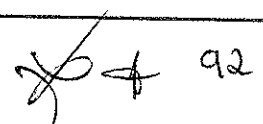
<b>10626</b>	<b>GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)</b>					<b>23,51</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,86	13,86
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,74	4,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,74	0,41
TOTAL Material:						18,88

<b>VALOR:</b>	<b>18,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,45</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>13,86</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>5,02</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,00</b>

<b>10759</b>	<b>PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)</b>					<b>19,81</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,86	13,86
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72650000	0,74	1,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,74	0,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,74	0,71
TOTAL Material:						15,91

<b>VALOR:</b>	<b>15,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.36%):</b>	<b>8,45</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>13,86</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>2,05</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,10</b>

<b>12776</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>					<b>17,26</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,73980000	18,74	13,86
TOTAL Mão de Obra:						13,86
<b>VALOR:</b>						<b>13,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,41</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE APRESENTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIBTEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2623.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



DATA: 03/07/2023  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR MÃO DE OBRA:	13,86
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	3,40
VALOR COM BDI:	17,26
QUANTIDADE:	0,37

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)						29,57
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,86	13,86
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,74	9,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,74	0,80
TOTAL Material:						23,75

VALOR:	23,75
VALOR SEM ENCARGOS:	15,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR MÃO DE OBRA:	13,86
VALOR MATERIAL:	9,89
VALOR BDI (24.52%):	5,82
VALOR COM BDI:	29,57
QUANTIDADE:	0,00

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						0,10
MÃO DE OBRA	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00645108	12,19	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,04
VALOR MÃO DE OBRA:	0,08
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
QUANTIDADE:	39,05

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA						25,29
MÃO DE OBRA	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,73880000	27,45	20,31

93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 20/02/2023



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

TOTAL Mão de Obra:	20,31
<b>VALOR:</b>	<b>20,31</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	8,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR MÃO DE OBRA:	20,31
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,98
VALOR COM BDI:	25,29
QUANTIDADE:	0,00

<b>12752</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	<b>62,82</b>				
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,03	50,45
TOTAL Material:					50,45	

<b>VALOR:</b>	<b>50,45</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	50,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	50,45
VALOR BDI (24.52%):	12,37
VALOR COM BDI:	62,82
QUANTIDADE:	0,15

<b>10670</b>	<b>USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)</b>	<b>32,18</b>				
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	18,72	18,72
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,74	6,55
12702	JURGS	SEINFRA	H	0,77700000	0,74	0,57
TOTAL Material:					25,84	

<b>VALOR:</b>	<b>25,84</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,67
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	7,12
VALOR BDI (24.52%):	6,34
VALOR COM BDI:	32,18
QUANTIDADE:	0,00

*[Handwritten signature]* 94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
DATA: 13/07/2023  
PREFEITURA MUNICIPAL

<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>					<b>6,97</b>
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,38	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	209,08	2,90
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	56,11	0,04
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	177,15	2,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02056000	15,55	0,32
					TOTAL Mão de Obra:	0,32

VALOR:	5,60
VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR MÃO DE OBRA:	0,84
VALOR MATERIAL:	4,76
VALOR BDI (24.52%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,97
QUANTIDADE:	6,18

<b>91282</b>	<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015</b>					<b>7,53</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,17	6,05
					TOTAL Material:	6,05
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,73980000	18,74	13,86
					TOTAL Mão de Obra:	13,86

VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	6,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	6,05
VALOR BDI (24.52%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,53
QUANTIDADE:	1,38

<b>12792</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>					<b>17,26</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,73980000	18,74	13,86
					TOTAL Mão de Obra:	13,86

✍ ✎ 95

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 13/07/2023
	OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	

VALOR:	13,86
VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR MÃO DE OBRA:	13,86
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	3,40
VALOR COM BDI:	17,26
QUANTIDADE:	0,24

<b>87301</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019</b>					<b>585,51</b>
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,30	1,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,45	1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	99,87	135,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,56	257,52
TOTAL Material:						393,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	15,28	74,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						74,11

VALOR:	470,21
VALOR SEM ENCARGOS:	449,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	20,23
VALOR MÃO DE OBRA:	44,11
VALOR MATERIAL:	393,34
VALOR BDI (24.52%):	115,30
VALOR COM BDI:	585,51
QUANTIDADE:	7,00

<b>C3211</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>					<b>3,81</b>
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	64,38	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	209,08	1,56
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,11	0,00

96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 11/07/2023

	<p><b>OBRA:</b> Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE Siqueira REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DE CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE</p> <p><b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.</p> <p><b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 03 (TRES) MESES</p> <p><b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> DE ACORDO COM EDITAL</p>
---	--

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	177,15	1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01112481	15,55	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17

<b>VALOR:</b>	<b>3,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,27</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,44</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>2,62</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,20</b>

<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>					<b>34,18</b>
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10514	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,75	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	76,57	4,50
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,20	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	15,91	2,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,88	4,81
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,26	0,96
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,22	6,06
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,29	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,36	0,32
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	453,50	0,23
TOTAL Material:						12,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04351765	21,83	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43517647	15,55	6,77
TOTAL Mão de Obra:						7,72

<b>VALOR:</b>	<b>27,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,90</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>10,98</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>16,47</b>

*[Assinatura]* 97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	



VALOR BDI (24.52%):	6,73
VALOR COM BDI:	34,18
QUANTIDADE:	6,25

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)						20,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,86	13,86	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,74	1,68	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,74	0,08	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,74	0,88	
TOTAL Material:						16,50	

VALOR:	16,50
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR MÃO DE OBRA:	13,86
VALOR MATERIAL:	2,64
VALOR BDI (24.52%):	4,05
VALOR COM BDI:	20,55
QUANTIDADE:	13,04

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						1,39
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036387	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	17.454,26	1,12	
TOTAL Equipamento:						1,12	

VALOR:	1,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,39
QUANTIDADE:	5,12

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021						379,19
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

✍️ ✎ 98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

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	0,64620000	1,25	0,81
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	0,68530000	4,17	2,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	99,87	83,14
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,56	119,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	77,86	45,32
TOTAL Material:						247,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	15,28	20,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	15,44	32,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,86

VALOR:	304,52
VALOR SEM ENCARGOS:	291,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,50
VALOR MÃO DE OBRA:	29,48
VALOR MATERIAL:	247,99
VALOR BDI (24.52%):	74,67
VALOR COM BDI:	379,19
QUANTIDADE:	3,84

<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>					<b>37,97</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96047000	15,55	30,49
TOTAL Mão de Obra:						30,49


VALOR:	30,49
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,73
VALOR MÃO DE OBRA:	30,49
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	7,48
VALOR COM BDI:	37,97
QUANTIDADE:	2,29

<b>C0840</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>					<b>362,79</b>
--------------	--	--	--	--	--	---------------

*[Handwritten signature]* 99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE FORQUILHA  
DATA: 07/07/2023  
2023

 <b>CONSTRUTORA AC</b>	<p><b>OBRA:</b> Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE</p> <p><b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.</p> <p><b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 03 (TRES) MESES</p> <p><b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> DE ACORDO COM EDITAL</p>
--	--

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,50	11,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	49,94	44,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	0,41	120,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	54,67	45,70
TOTAL Material:						210,55


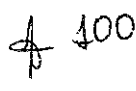
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,43800000	15,55	69,02
TOTAL Mão de Obra:						69,02

VALOR:	291,35
VALOR SEM ENCARGOS:	249,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	50,69
VALOR MÃO DE OBRA:	78,91
VALOR MATERIAL:	212,44
VALOR BDI (24.52%):	71,44
VALOR COM BDI:	362,79
QUANTIDADE:	1,68

<b>10708</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)</b>					<b>154,50</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,72	18,72
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	50,45	50,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,74	21,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,74	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,74	31,81
TOTAL Material:						124,08

VALOR:	124,08
VALOR SEM ENCARGOS:	113,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,67
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	105,36
VALOR BDI (24.52%):	30,42
VALOR COM BDI:	154,50
QUANTIDADE:	0,15

<b>10639</b>	<b>MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)</b>	<b>16,75</b>
--------------	---------------------------------------	--------------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	11,50	11,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,74	1,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,74	0,17
TOTAL Material:						13,45

VALOR:	13,45
VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,44
VALOR MÃO DE OBRA:	11,50
VALOR MATERIAL:	1,95
VALOR BDI (24.52%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,75
QUANTIDADE:	0,00

<b>C3315</b>	<b>USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO</b>					<b>16,82</b>
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	41,82	1,90
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	124,08	2,65
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,82	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	15,46	2,06
10870	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,84	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	34,57	2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29592000	15,55	4,60
TOTAL Mão de Obra:						4,60

VALOR:	13,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,41
VALOR MÃO DE OBRA:	7,10
VALOR MATERIAL:	6,41
VALOR BDI (24.52%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,82
QUANTIDADE:	0,02

<b>88282</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>20,67</b>
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19

*[Handwritten signature]* 101

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		MUNICIPAL DE DATA: 30/07/2023
	OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL		

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,73980000	14,01	10,36
TOTAL Mão de Obra:						10,36

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

VALOR:	16,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,77
VALOR MÃO DE OBRA:	10,42
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,07
VALOR COM BDI:	20,67
QUANTIDADE:	0,07

<b>10788</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)</b>					<b>1,51</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,74	0,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,74	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,74	0,40
TOTAL Material:						1,21

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	1,21
VALOR BDI (24.52%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,51
QUANTIDADE:	0,34

*Handwritten signature and number 402*

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 17/07/2023
	OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SOUZA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL		

<b>91531</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015</b>					<b>0,86</b>
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	10.413,71	0,69
					TOTAL Equipamento:	0,69

VALOR:	0,69
VALOR SEM ENCARGOS:	0,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,86
QUANTIDADE:	2,07

<b>95330</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>					<b>0,17</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00895898	15,76	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,06
VALOR MÃO DE OBRA:	0,14
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17
QUANTIDADE:	2,42

<b>12820</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA</b>					<b>79,23</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,03	63,63
					TOTAL Material:	63,63

VALOR:	63,63
VALOR SEM ENCARGOS:	63,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	63,63
VALOR BDI (24.52%):	15,60
VALOR COM BDI:	79,23

*[Handwritten signature]* 103

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 13/07/2023

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



<b>QUANTIDADE:</b>	0,00
--------------------	------

<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>0,22</b>
Mão de Obra		
00006111	SERVENTE DE OBRAS	
	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>
	SINAPI	H
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	0,01846055	10,91
	<b>TOTAL</b>	<b>0,18</b>
	<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 (84.44%):</b>	<b>0,08</b>
	<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,18</b>
	<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,04</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,22</b>
	<b>QUANTIDADE:</b>	<b>195,83</b>

<b>C3250</b>	<b>CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)</b>	<b>23,01</b>
Equipamento Custo Horário		
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	
	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>
	SEINFRA	H
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	0,00000000	13,45
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	
	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>
	SEINFRA	H
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	0,06666667	14,44
	<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,66</b>
Mão de Obra		
I2391	PEDREIRO	
	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>
	SEINFRA	H
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	0,04932000	20,77
I2543	SERVENTE	
	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>
	SEINFRA	H
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	0,49320000	15,55
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,69</b>
Serviço		
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	
	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>
	SEINFRA	M3
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	0,03400000	259,66
	<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,83</b>
	<b>VALOR:</b>	<b>18,48</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,30</b>
	<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,18</b>
	<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>12,78</b>
	<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>5,70</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,53</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,01</b>
	<b>QUANTIDADE:</b>	<b>199,74</b>

<b>I2775</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	<b>53,19</b>
--------------	---	--------------

104

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	07/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,03	42,72
TOTAL Material:				42,72		

VALOR:	42,72
VALOR SEM ENCARGOS:	42,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	42,72
VALOR BDI (24.52%):	10,47
VALOR COM BDI:	53,19
QUANTIDADE:	0,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	16,92	16,92
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	23,76590000	0,74	17,54
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,10690000	0,74	1,56
12702	JUROS	SEINFRA	H			
TOTAL Material:				36,92		

VALOR:	36,92
VALOR SEM ENCARGOS:	26,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
VALOR MÃO DE OBRA:	16,92
VALOR MATERIAL:	19,10
VALOR BDI (24.52%):	8,83
VALOR COM BDI:	44,85
QUANTIDADE:	0,00

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H			

105

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,05	6,05
-------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL Serviço:		7,61
VALOR:		7,61
VALOR SEM ENCARGOS:		7,61
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00
VALOR MATERIAL:		6,11
VALOR BDI (24.52%):		1,87
VALOR COM BDI:		9,48
QUANTIDADE:		1,38

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					0,16
-------	---	--	--	--	--	------

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	17.454,26	0,13

TOTAL Equipamento:		0,13
VALOR:		0,13
VALOR SEM ENCARGOS:		0,13
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00
VALOR MATERIAL:		0,00
VALOR BDI (24.52%):		0,03
VALOR COM BDI:		0,16
QUANTIDADE:		5,12

10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)					130,40
-------	-----------------------------	--	--	--	--	--------

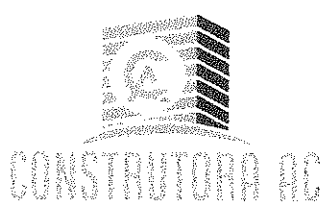
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,86	13,86
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	81,81	81,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,74	4,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,74	0,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,74	4,03

TOTAL Material:		104,72
VALOR:		104,72
VALOR SEM ENCARGOS:		96,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,45
VALOR MÃO DE OBRA:		13,86

*[Handwritten signature]* 106

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 13/07/2023



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR MATERIAL:	90,86
VALOR BDI (24.52%):	25,68
VALOR COM BDI:	130,40
QUANTIDADE:	0,24

<b>12791</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>					<b>101,87</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,03	81,81
TOTAL Material:						81,81

VALOR:	81,81
VALOR SEM ENCARGOS:	81,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	81,81
VALOR BDI (24.52%):	20,06
VALOR COM BDI:	101,87
QUANTIDADE:	0,24

<b>5901</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014</b>					<b>281,15</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,60	16,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,60	22,60
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,53	3,53
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,45	4,45
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,00	40,00
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	138,61	138,61
TOTAL Serviço:						209,19

107

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR:	225,79
VALOR SEM ENCARGOS:	221,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,77
VALOR MÃO DE OBRA:	10,42
VALOR MATERIAL:	138,61
VALOR BDI (24.52%):	55,36
VALOR COM BDI:	281,15
QUANTIDADE:	0,05

<b>89262</b>	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014</b>	<b>43,73</b>				
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	435.434,41	28,00
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	103.294,58	7,12
TOTAL Equipamento:					35,12	

VALOR:	35,12
VALOR SEM ENCARGOS:	35,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	8,61
VALOR COM BDI:	43,73
QUANTIDADE:	3,31

<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>19,23</b>				
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and the number 108]*



ATA: 13/07/2023  
 2284  
 DE F.C.O.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,73980000	10,91	8,07
TOTAL Mão de Obra:						8,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

<b>VALOR:</b>	<b>15,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>3,77</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>8,25</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>195,83</b>

<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>20,35</b>
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,73980000	11,69	8,65
TOTAL Mão de Obra:						8,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:						0,34

<b>VALOR:</b>	<b>16,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>4,12</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>8,99</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>	<b>4,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,35</b>

*[Handwritten signature]* 109

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DE FOLHA Nº 225  
DATA: 13/07/2023  
FLS. 13/07/2023



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>25,31</b>
--------------------	--------------

<b>12714</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L</b>					<b>17,26</b>
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,73980000	18,74	13,86
TOTAL Mão de Obra:						13,86
VALOR:						13,86
VALOR SEM ENCARGOS:						5,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,45
VALOR MÃO DE OBRA:						13,86
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						3,40
VALOR COM BDI:						17,26
QUANTIDADE:						13,04

<b>95351</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>					<b>0,19</b>
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01270976	11,60	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,07
VALOR MÃO DE OBRA:						0,15
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,19
QUANTIDADE:						3,31

<b>10753</b>	<b>MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)</b>					<b>17,98</b>
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	11,50	11,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,74	1,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,74	0,17
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,74	0,99
TOTAL Material:						14,44
VALOR:						14,44
VALOR SEM ENCARGOS:						7,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,44

*[Handwritten signature]* 410

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR MÃO DE OBRA:	11,50
VALOR MATERIAL:	2,94
VALOR BDI (24.52%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,98
QUANTIDADE:	13,32

**91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 5,35**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,17	4,30
TOTAL Material:					4,30

VALOR:	4,30
VALOR SEM ENCARGOS:	4,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	4,30
VALOR BDI (24.52%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,35
QUANTIDADE:	2,07

**10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) 38,84**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,86	13,86
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,18	3,18
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,74	6,10
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,74	0,35
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,74	7,70
TOTAL Material:					31,19

VALOR:	31,19
VALOR SEM ENCARGOS:	22,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR MÃO DE OBRA:	13,86
VALOR MATERIAL:	17,33
VALOR BDI (24.52%):	7,65
VALOR COM BDI:	38,84
QUANTIDADE:	1,05

**12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA 17,26**

*[Handwritten signatures]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 13/07/2023  
 Nº: 111

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,73980000	18,74	13,86
TOTAL Mão de Obra:						13,86
VALOR:						13,86
VALOR SEM ENCARGOS:						5,41
VALOR ENCARGOS (83.88%):						8,45
VALOR MÃO DE OBRA:						13,86
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						3,40
VALOR COM BDI:						17,26
QUANTIDADE:						1,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					101,87
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,03	81,81
TOTAL Material:						81,81
VALOR:						81,81
VALOR SEM ENCARGOS:						81,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						81,81
VALOR BDI (24.52%):						20,06
VALOR COM BDI:						101,87
QUANTIDADE:						0,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					323,33
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,37	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,54	19,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,54
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,41	115,62
TOTAL Material:						115,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,43880000	15,55	69,02
TOTAL Mão de Obra:						69,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,60	5,02

*[Handwritten signature]* 112

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DATA:  
13/07/2023  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGIÃO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	60,36	50,46
TOTAL Serviço:						55,48
VALOR:						259,66
VALOR SEM ENCARGOS:						197,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						62,24
VALOR MÃO DE OBRA:						97,51
VALOR MATERIAL:						162,15
VALOR BDI (24.52%):						63,67
VALOR COM BDI:						323,33
QUANTIDADE:						6,79

<b>C0171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4</b>					<b>405,21</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,94	60,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,41	149,65
TOTAL Material:						210,38
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,39800000	15,55	115,04
TOTAL Mão de Obra:						115,04
VALOR:						325,42
VALOR SEM ENCARGOS:						250,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						74,44
VALOR MÃO DE OBRA:						115,04
VALOR MATERIAL:						210,38
VALOR BDI (24.52%):						79,79
VALOR COM BDI:						405,21
QUANTIDADE:						0,90

<b>91529</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015</b>					<b>0,70</b>
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	10.413,71	0,56
TOTAL Equipamento:						0,56
VALOR:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						0,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						0,14

4 113

DATA: 10/07/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROÇA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR COM BDI:	0,70
QUANTIDADE:	3,99

<b>10645</b>	<b>PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)</b>	<b>18,93</b>			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,86
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,74
TOTAL Material:					15,20
VALOR:					15,20
VALOR SEM ENCARGOS:					6,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,45
VALOR MÃO DE OBRA:					13,86
VALOR MATERIAL:					1,34
VALOR BDI (24.52%):					3,73
VALOR COM BDI:					18,93
QUANTIDADE:					0,00

<b>10726</b>	<b>COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)</b>	<b>77,35</b>			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,72
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,74
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,74
TOTAL Material:					62,12
VALOR:					62,12
VALOR SEM ENCARGOS:					51,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,67
VALOR MÃO DE OBRA:					18,72
VALOR MATERIAL:					43,40
VALOR BDI (24.52%):					15,23
VALOR COM BDI:					77,35
QUANTIDADE:					0,00

<b>91533</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015</b>	<b>28,49</b>			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8 4 114

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 07/07/2023



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,25

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,30	4,30
TOTAL Serviço:						5,83

<b>VALOR:</b>	<b>22,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>11,07</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>4,30</b>
<b>VALOR BDI (24.82%):</b>	<b>5,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,07</b>

<b>88264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>24,24</b>
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,73980000	15,76	11,66
TOTAL Mão de Obra:						11,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL Serviço:						0,46

*[Handwritten signature]* 115

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 16/07/2023



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR:	19,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,55
VALOR MÃO DE OBRA:	12,12
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,77
VALOR COM BDI:	24,24
QUANTIDADE:	39,84

<b>I2753</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	<b>23,31</b>				
Mão de Obra						
	<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>				
	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>				
	<b>Total</b>					
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,73980000	25,30	18,72
TOTAL Mão de Obra:						18,72

VALOR:	18,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,67
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,59
VALOR COM BDI:	23,31
QUANTIDADE:	0,24

<b>C0588</b>	<b>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</b>	<b>4,15</b>				
Material						
	<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>				
	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>				
	<b>Total</b>					
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,85	0,26
TOTAL Material:						0,26

Mão de Obra						
	<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>				
	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>				
	<b>Total</b>					
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14796000	20,77	3,07
TOTAL Mão de Obra:						3,07

VALOR:	3,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,85
VALOR MÃO DE OBRA:	3,07
VALOR MATERIAL:	0,26
VALOR BDI (24.52%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,15
QUANTIDADE:	1,25






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE DATA: 30/07/2023  
 2023  
 30/07/2023  
 30/07/2023



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DESSIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

<b>91273</b>	<b>PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>0,47</b>
<b>Equipamento</b>		
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	0,38
	TOTAL Equipamento:	0,38

<b>VALOR:</b>	0,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,38
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	0,00
<b>VALOR MATERIAL:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	0,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,47
<b>QUANTIDADE:</b>	27,41

<b>12781</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H</b>	<b>23,31</b>
<b>Mão de Obra</b>		
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	18,72
	TOTAL Mão de Obra:	18,72

<b>VALOR:</b>	18,72
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,05
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	10,67
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	18,72
<b>VALOR MATERIAL:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	4,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,31
<b>QUANTIDADE:</b>	0,24

<b>10661</b>	<b>TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)</b>	<b>12,23</b>
<b>Material</b>		
12701	DEPRECIÇÃO	9,02
12702	JUROS	0,80
	TOTAL Material:	9,82

<b>VALOR:</b>	9,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,82
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
DATA: 13/07/2023



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR MATERIAL:	9,82
VALOR BDI (24.52%):	2,41
VALOR COM BDI:	12,23
QUANTIDADE:	0,00

<b>91285</b>	<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015</b>	<b>0,92</b>
--------------	--	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,74</b>	

VALOR:	0,74
VALOR SEM ENCARGOS:	0,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,03
VALOR BDI (24.52%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,92
QUANTIDADE:	26,03

<b>94995</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022</b>	<b>80,39</b>
--------------	---	--------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	344,01	33,88
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	6,33	0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	10,68	0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,00	1,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,76	0,55
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	19,73	21,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,04</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	18,98	2,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	19,28	1,69

*[Handwritten Signature]* 118

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
DATA: 13/07/2023



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	15,44	3,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,52

<b>VALOR:</b>	<b>64,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>4,38</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>57,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>15,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,60</b>

<b>89260</b>	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014</b>					<b>4,84</b>
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	435.454,41	3,14
00003383	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	103.294,58	0,75
TOTAL Equipamento:						3,89

<b>VALOR:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,31</b>

+ 449

ALBEGERIO  
COSTA DE  
SOUSA:07963253  
324

Assinado de forma digital  
por ALBEGERIO COSTA  
DE SOUSA:07963253324  
Dados: 2023.07.12  
14:52:41 -03'00'

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA  
CPF N.º 079.632.533-24

*Sebastião Ponte Dias Filho*  
Sebastião Ponte Dias Filho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 327375



*JP* 120

COMSUMIDOR

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 13/07/2023

OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

código	Descrição	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92403 4179105 2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				362,50	44,10	15.986,25			A
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM				16,63	365,85	6.084,09			A
C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA				155,40	38,15	5.928,51			A
100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPL.O, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019				3,00	1.973,81	5.921,43			A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO				14,40	386,67	5.568,05			A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				152,05	29,99	4.559,98			A
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				625,00	7,02	4.387,50			A
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021				132,00	31,61	4.172,52			A

1221 f

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
13/07/2023

<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)				194,74	18,48	3.598,80			A
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				6,00	587,17	3.523,02			B
C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				14,70	187,98	2.763,31			B
C2204	RETRADA DE ÁRVORES				10,00	276,09	2.760,90			B
COMP- 9879456	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				3,00	909,81	2.729,43			B
COMP00 1"	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,00	2.513,12	2.513,12			B
C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA				362,50	6,90	2.501,25			B
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M				13,00	190,15	2.471,95			B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				229,06	9,15	2.095,90			B
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				250,00	8,20	2.050,00			B
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				24,00	83,35	2.000,40			B

*X*

1322 f



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 13/07/2023

OBRA: Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-1553218	FACHADA EM ACM				5,85	305,94	1.789,75			B
COMP-51	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADO SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO				7,00	239,03	1.673,21			B
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016				113,40	14,15	1.604,61			B
COM-1942132	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES				18,60	80,42	1.495,81			B
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA				15,00	96,43	1.446,45			B
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				6,00	214,44	1.286,64			B
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014				90,50	13,89	1.257,04			B
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				29,40	40,23	1.182,76			B
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS				3,00	311,19	933,57			B
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021				72,85	12,43	905,53			B
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO				2,10	389,34	817,61			B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				12,31	66,20	814,92			B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm				42,00	17,97	754,74			B

123

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 13/07/2023

<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - GRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

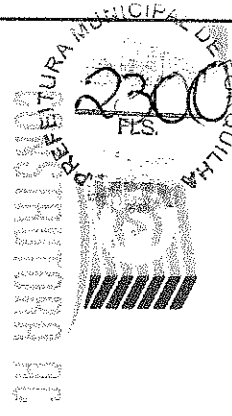
código	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA				113,38	6,52	739,24			B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				850,00	0,86	731,00			B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				6,00	112,08	672,48			B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				6,20	82,37	510,69			B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				10,23	48,99	501,17			B
COMP.3	RAMPAA DE ACESSIBILIDADE LARG. 1,50. LADOS = 0,50M, INCLINAÇÃO 08%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO				2,00	239,93	479,86			B
C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				1,47	306,84	451,05			B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				25,00	16,96	424,00			B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO				29,01	12,80	371,33			B
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL				14,00	25,84	361,76			B
C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm				8,65	38,89	336,40			B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"				18,60	17,15	318,99			B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				24,88	10,45	260,00			B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				4,06	61,08	247,98			B
C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm				4,20	47,22	198,32			B
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				7,56	22,48	169,95			C
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE				7,20	17,35	124,92			C

124



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 13/07/2023



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PREMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO				1,76	48,01	84,50			C
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE				7,20	7,67	55,22			C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				3,00	15,36	46,08			C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				3,63	10,71	38,88			C
<b>Subtotal até 80,31%</b>							<b>121.632,24</b>			
Outros							<b>29.824,21</b>			
<b>Valor total do Orçamento</b>							<b>151.456,45</b>			

ALBERGÉRIO COSTA Assinado de forma digital  
DE por ALBERGÉRIO COSTA  
SOUZA:079632533 DE:SOUSA:07963253324  
24 Dados: 2023.07.12 14:53:05 -03'00'

ALBERGÉRIO COSTA DE SOUSA  
CPF N.º 079.632.533-24

*Sebastião Ponte Dias Filho*  
**Sebastião Ponte Dias Filho**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 327375

125 *f*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

12/07/2023



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</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%

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

ALBERGÉRIO COSTA DE SOUSA  
 Assinado de forma digital por ALBERGÉRIO COSTA DE SOUSA:07963253324  
 Dados: 2023.07.12 14:53:40 -03'00'

ALBERGÉRIO COSTA DE SOUSA  
 CPF N.º 079.632.533-24

*Sebastião Ponte Dias Filho*  
**Sebastião Ponte Dias Filho**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 327375

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>	
<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 Nº 2303  
 DATA: 15/07/2023




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS		
	SESI		
	SENAI		
	INCRA		
	SEBRAE		
	Salário Educação		
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
	FGTS		
	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>		
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado		
	Feriados		
	Auxílio - Enfermidade		
	13º Salário		
	Licença Paternidade		
	Faltas Justificadas		
	Dias de Chuvas		
	Auxílio Acidente de Trabalho		
	Férias Gozadas		
	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>		
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	Aviso Prévio Indenizado		
	Aviso Prévio Trabalhado		
	Férias Indenizadas		
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>		
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e		
	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>		

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

A + B + C + D

127

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>	
	<p><b>OBRA:</b> Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARI ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE</p> <p><b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.</p> <p><b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 03 (TRES) MESES</p> <p><b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> DE ACORDO COM EDITAL</p>

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
DATA: 13/07/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS		
	SESI		
	SENAI		
	INCRA		
	SEBRAE		
	Salário Educação		
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
	FGTS		
	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>		
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado		
	Feridos		
	Auxílio - Enfermidade		
	13º Salário		
	Licença Paternidade		
	Faltas Justificadas		
	Dias de Chuvas		
	Auxílio Acidente de Trabalho		
	Férias Gozadas		
	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>		
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	Aviso Prévio Indenizado		
	Aviso Prévio Trabalhado		
	Férias Indenizadas		
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>		
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e		
	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>		

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

*[Handwritten Signature]* 1284

ALBEGERIO  
COSTA DE  
SOUSA:07963253  
324

Assinado de forma digital  
por ALBEGERIO COSTA  
DE SOUSA:07963253324  
Dados: 2023.07.12  
14:54:02 -03'00'

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA  
CPF N.º 079.632.533-24



*Sebastião Ponte Dias Filho*  
Sebastião Ponte Dias Filho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 327375

*2304* 129 *PLS*

## CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para FORQUILHA - CE (Ce), Aos 12 de julho

À  
Câmara Municipal de **FORQUILHA - CE/CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001**

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 13 DE JULHO DE 2023

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

### CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUCOES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

**O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 183.029,87 (Cento e Oitenta e Três Mil Vinte e Nove reais e Oitenta e Sete centavos)**, que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	R\$ 183.029,87	90 (NOVENTA) DIAS

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.



- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

✓ TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

✓ PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIRES PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: [leandrobs14@hotmail.com](mailto:leandrobs14@hotmail.com)


DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
*Leandro Barbosa Silva*  
Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
*Gustavo de Freitas Sales*  
Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615587682


03 16


## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>		<b>DATA:</b> 13/07/2023		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PREMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE		FONTE	VERSÃO	BDI: 24,5%
			SERVPRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. X
	LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE.		SICRO	202301	05/2021
			SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	04/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.05.21.001		Composição		05/2023	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES		0,00% 0,00%			
VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.320,10	1,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	817,98	0,45
3	DEMOLIÇÃO	9.140,41	4,99
4	PAVIMENTAÇÃO	22.117,76	12,08
5	CALÇADA	19.202,04	10,49
6	FACHADA	14.903,55	8,14
7	URBANISMO	2.927,87	1,60
8	RAMPA ACESSIBILIDADE	16.189,50	8,85
9	ESCADA	645,57	0,35
10	PRAÇA	7.587,37	4,15
11	ELÉTRICO	49.243,68	26,90
12	LIMPEZA	692,50	0,49
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.041,54	19,69
		VALOR SEM BDI:	146.988,33 100,00
		BDI:	36.041,54
		VALOR COM BDI:	183.029,87

Cento e Oitenta e Três Mil Vinte e Nove reais e Oitenta e Sete centavos

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0615587682



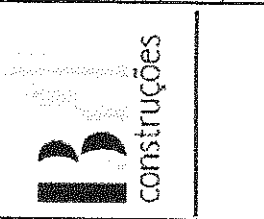


04

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

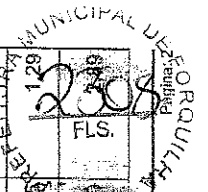
**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAGE, PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAGE.

**LICITANTE:** 2023.06.21.001  
**TOMADA DE PREÇOS Nº:** 03 (TRES) MESES  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM EDITAL  
**VALIDADE DA PROPOSTA:**



<b>DATA :</b> 13/07/2023	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DIAS</b>	<b>DATA REF.</b>
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,76%	05/2021
2023/01	-	-	04/2023
2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
PRÓPRIA	0,00%	0,06%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	COMP-98794667	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	H	3,00	1.106,70	3.320,10	2,26
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,33	817,98	0,56
3	<b>DEMOLIÇÃO</b>							
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	382,50	8,40	3.045,00	2,07
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	29,40	44,98	1.322,41	0,90
3.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	335,84	3.358,40	2,28
3.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	113,38	7,93	899,10	0,61
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,00	20,62	515,50	0,35
4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.1	92493	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	362,50	53,18	19.277,75	13,12
4.2	COM-19421320	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições Próprias	M2	18,60	96,21	1.789,51	1,22
4.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	72,85	14,42	1.050,50	0,71
5	<b>CALÇADA</b>							
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,31	80,54	991,45	0,67
5.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	113,40	16,72	1.896,08	1,29
5.3	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	113,40	37,50	4.252,50	2,99
						<b>TOTAL</b>	<b>22.117,76</b>	<b>15,05</b>



*[Handwritten signature]*

05

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - GRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE - PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE.

**DATA:** 13/07/2023 **BDI:** 24,52%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 09/2021

**SEINFRA:** 2023/01

**SICRO NOVO:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023

**SINAPI:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023

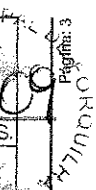
**Composições Próprias:** 0,00% 0,06%

**LICITANTE:** TOMADA DE PREÇOS Nº: 03 (TRES) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
5.4	C1883	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	113,40	46,42	5.264,03	3,58
5.5	COMP.3	RAMPAA DE ACESSIBILIDADE LARG. 1,50, LADOS = 0,50M, INCLINAÇÃO 08%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	2,00	292,03	584,06	0,40
5.6	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	120,19	22,50	2.704,28	1,84
5.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	96,05	36,54	3.509,67	2,39
<b>6</b>	<b>FACHADA</b>						<b>14.903,55</b>	<b>10,14</b>
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,76	58,42	102,82	0,07
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,20	100,22	621,36	0,42
6.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLQFR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTAO PIVOTANTE NYLQFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	14,70	228,63	3.360,86	2,29
6.4	C4556	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SEINFRA	M2	16,63	445,02	7.400,68	5,03
6.5	88431	FACHADA EM ACM	SINAPI	M2	90,50	16,22	1.457,91	1,00
6.6	COMP-15532187		Composições Próprias	M2	5,85	333,32	1.949,92	1,33
<b>7</b>	<b>URBANISMO</b>						<b>2.927,87</b>	<b>1,99</b>
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	29,01	15,57	451,69	0,31
7.2	I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	14,00	31,43	440,02	0,30
7.3	COMP-51	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADO SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO	Composições Próprias	UN	7,00	290,88	2.036,16	1,39
<b>8</b>	<b>RAMPA ACESSIBILIDADE</b>						<b>16.199,50</b>	<b>10,14</b>
8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	3,84	68,16	261,73	0,18

  
 Página: 3

06 A

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - GRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.06.21.001  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA : 13/07/2023 BDI : 24,52%  
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES 05/2021  
 SINCRO NOVO 2023/01 47,75% DATA REF. 04/2023  
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,06%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,86	378,66	1.082,97	0,74
8.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	373,67	549,29	0,37
8.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,88	12,72	316,47	0,22
8.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	229,06	11,12	2.547,15	1,73
8.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,23	59,57	609,40	0,41
8.7	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,72	47,38	365,77	0,25
8.8	93332	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	5,70	25,62	146,03	0,10
8.9	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,40	470,71	6.778,22	4,61
8.10	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,40	37,50	540,00	0,37
8.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,63	13,04	47,34	0,03
8.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,40	20,87	300,53	0,20
8.13	C0825	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	24,00	101,39	2.433,36	1,66
8.14	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	7,20	9,22	66,38	0,05
8.15	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	7,20	20,12	144,86	0,10
9	ESCALA						645,57	0,44
9.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,22	68,16	15,00	0,01
9.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,14	378,66	53,01	0,04
9.3	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	0,93	47,38	44,06	0,03

MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE  
 2023  
 04

88

Página: 4

07 A

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

**LIGITANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

**DATA:** 13/07/2023 **BDI:** 24,52%

**VERÃO** **HORA** **MESES** **DATA REF.**

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,78% 05/2021

**SICRO NOVO** 2023/01

**SINAPI** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**TOMADA DE PREÇOS Nº:** 2023.06.21.001

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRES) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM EDITAL



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
9.4	93332	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,86	25,62	47,65	0,03
9.5	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	4,20	57,31	240,70	0,16
9.6	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	4,20	37,50	157,50	0,11
9.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,20	20,87	87,65	0,06
<b>10</b>	<b>FRAÇA</b>						<b>7.587,37</b>	<b>5,16</b>
10.1	C8028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	56,00	36,54	2.046,24	1,39
10.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,10	473,88	995,15	0,68
10.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,00	21,88	918,96	0,63
10.4	C1863	PEDRA CARIPI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	42,00	46,42	1.949,64	1,33
10.5	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	74,55	22,50	1.677,38	1,14
<b>11</b>	<b>ELÉTRICO</b>						<b>49.243,68</b>	<b>33,50</b>
11.1	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	625,00	8,53	5.331,25	3,63
11.2	87697	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	250,00	9,75	2.437,50	1,66
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	18,69	56,07	0,04
11.4	COMP-4179105Z	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4M. COM LUMINÁRIA LED	Composições Próprias	UN	7,00	2.941,91	20.593,37	14,01
11.5	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	713,21	4.279,26	2,91
11.6	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUÍPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	2.391,27	7.173,81	4,88
11.7	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	259,81	1.558,86	1,06

*(Handwritten signature)*

08 A

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE - CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

**LICITANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

**TOMADA DE PREÇOS Nº:** 2023.06.21.001

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRES) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM EDITAL

<b>DATA :</b> 13/07/2023	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/01
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
Composições	PROPRIA
	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
11.8	COMP001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	3.047,29	3.047,29	2,07
11.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições Próprias	UN	15,00	117,30	1.759,50	1,20
11.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	13,00	231,29	3.006,77	2,05
12	LIMPEZA						892,50	0,61
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	850,00	1,05	892,50	0,61

<b>VALOR SEM BDI:</b>	146.988,33
<b>BDI:</b>	36.041,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	183.029,87

Cento e Oitenta e Três Mil Vinte e Nove reais e Oitenta e Sete centavos



**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
*Leandro Barbosa Silva*  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
*Gustavo de Freitas Saies*  
 Gustavo de Freitas Saies  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0615507682

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

09

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

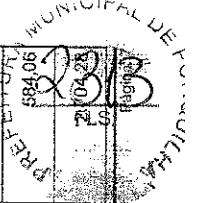
**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - GRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAECE.  
**LICITANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAECE.  
**TOMADA DE PREÇOS Nº:** 2023.06.21.001  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRES) MESES  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM EDITAL

**DATA :** 13/07/2023  
**VERSÃO**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
**SICRO NOVO** 2023/01  
**SINAPI** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
**Composições** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**BDI :** 24,52%  
**HORA**  
**SEINFRA** 83,85% 47,76%  
**SICRO NOVO** 84,44% 47,48%  
**Composições** 0,00% 0,00%

**DATA REF.**  
**SEINFRA** 05/2021  
**SICRO NOVO** 04/2023  
**SINAPI** 05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										
1.1	COMP-98794567	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	H	3,00	1.106,70	0,00	0,00	1.106,70	3.320,10
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	27,99	108,34	0,00	136,33	817,98
<b>DEMOLIÇÃO</b>										
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	362,50	8,40	0,00	0,00	8,40	3.045,00
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	29,40	26,59	0,00	18,39	44,98	1.322,41
3.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	335,84	0,00	0,00	335,84	3.358,40
3.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	13,38	7,93	0,00	0,00	7,93	899,10
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,00	20,62	0,00	0,00	20,62	515,50
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
4.1	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	362,50	3,69	47,18	0,11	53,18	19.277,75
4.2	COM-19421320	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições Próprias	M2	18,60	12,11	76,69	0,00	96,21	1.789,51
4.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_09/2021	SINAPI	M2	72,85	5,11	6,08	0,00	14,42	1.050,50
<b>CALÇADA</b>										
5.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,31	15,99	64,55	0,00	80,54	997,45
5.2	96240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	113,40	4,02	10,22	0,10	16,72	1.896,05
5.3	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	113,40	7,68	25,33	0,12	37,50	4.252,50
5.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	113,40	10,31	36,11	0,00	46,42	5.264,03
5.5	COMP-3	RAMPAA DE ACESSIBILIDADE LARG. 1,50, LADOS = 0,50M, INCLINAÇÃO 08%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	2,00	189,70	102,30	0,00	292,03	584,06
5.6	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	120,19	15,55	6,95	0,00	22,50	2.704,23
									<b>22.117,76</b>	
									<b>19.202,04</b>	



Handwritten signature or initials.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - GRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAEVE.

**LICITANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAEVE.

**TOMADA DE PREÇOS Nº:** 2023.06.21.001

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRES) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM EDITAL.

**DATA:** 13/07/2023

**BDI:** 24,52%

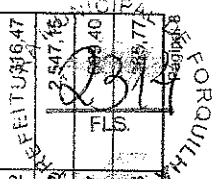
**VERSÃO:** 2023/01

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2023

**SINAPI:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 05/2023

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
5.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	96,05	6,56	29,98	0,00	36,54	3.509,67
6	FACHADA									14.903,55
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,76	50,91	7,50	0,00	58,42	102,82
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,20	49,37	50,85	0,00	100,22	621,36
6.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	14,70	0,00	228,63	0,00	228,63	3.360,86
6.4	C4656	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,63	0,00	445,02	0,00	445,02	7.400,68
6.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,50	5,12	7,91	0,00	16,22	1.467,91
6.6	COMP-15532187	FACHADA EM ACM	Composições Próprias	M2	5,85	48,12	285,20	0,00	333,32	1.949,82
7	URBANISMO									2.927,87
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	29,01	3,14	12,43	0,00	15,57	451,69
7.2	I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	14,00	0,00	31,43	0,00	31,43	440,02
7.3	COMP-51	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADO SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO	Composições Próprias	UN	7,00	98,29	182,58	0,00	290,88	2.036,16
8	RAMPA ACESSIBILIDADE									16.189,50
8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	3,84	39,70	0,00	0,00	68,16	261,73
8.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,86	233,38	145,28	0,00	378,66	1.082,97
8.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	95,99	277,68	0,00	373,67	549,29
8.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,86	2,71	10,01	0,00	12,72	314,64
8.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	229,06	2,37	8,75	0,00	11,12	2.547,16
8.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,23	43,92	15,65	0,00	59,57	609,40
8.7	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (6x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE	SEINFRA	M2	7,72	22,56	24,82	0,00	47,38	365,77

  
 2.547,16  
 609,40  
 365,77  
 16.189,50

17/11/2023  
 Forquilhaeve

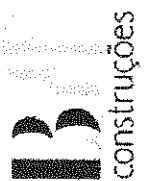
57 58

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE - CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAGE - PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAGE.

**DATA:** 13/07/2023 **BDI:** 24,52%  
**VERSAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75%  
**SEINFRA:** 2023/01 **HORA MES:** 04/2023  
**SINAPI:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**LICITANTE:** 2023.06.21.001  
**TOMADA DE PREÇOS Nº:** 03 (TRES) MESES  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM EDITAL  
**VALIDADE DA PROPOSTA:**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
CAL HIDRATADA ESP=9 cm											
8.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	5,70	13,83	2,44	1,26	8,09	25,62	146,03
8.9	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,40	217,33	253,38	0,00	0,00	470,71	6.778,22
8.10	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,40	7,68	25,33	0,12	4,37	37,50	540,00
8.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,63	8,63	4,41	0,00	0,00	13,04	47,34
8.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,40	14,95	5,92	0,00	0,00	20,87	300,53
8.13	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	24,00	0,00	101,39	0,00	0,00	101,39	2.433,36
8.14	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	7,20	0,91	7,75	0,00	0,66	9,22	66,38
8.15	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	7,20	7,58	7,95	0,00	4,59	20,12	144,86
<b>9 ESCADA</b>											<b>645,57</b>
9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,22	39,70	0,00	0,00	28,46	68,16	15,00
9.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,14	233,38	145,28	0,00	0,00	378,66	53,01
9.3	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	0,93	22,56	24,82	0,00	0,00	47,38	44,06
9.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,86	13,83	2,44	1,26	8,09	25,62	47,65
9.5	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	4,20	30,53	26,78	0,00	0,00	57,31	240,70
9.6	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	4,20	7,68	25,33	0,12	4,37	37,50	157,50
9.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,20	14,95	5,92	0,00	0,00	20,87	87,65
<b>10 PRAÇA</b>											<b>2.708,77</b>

**REFEITURIA**  
 23  
 157,50  
 87,65  
 2.708,77

58



120

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO/CE.

**LIGITANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃO/CE.

**TOMADA DE PREÇOS Nº:** 2023.06.21.001

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRES) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM EDITAL

**DATA:** 13/07/2023

**BDI:** 24,52%

**VERSÃO:** 2023/01

**HORA MES DATA REF.:** 05/2021 04/2023 05/2023

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%

**SICRO NOVO:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

**SINAPI:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
10.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	56,00	6,56	29,98	0,00	36,54	2.046,24
10.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,10	261,28	0,00	0,00	473,88	995,15
10.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,00	12,37	9,51	0,00	21,88	918,96
10.4	C1863	PEDRA CARRI ESP= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	42,00	10,31	36,11	0,00	46,42	1.949,64
10.5	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	N	74,55	15,55	6,95	0,00	22,50	1.677,38
11	ELÉTRICO									49.243,68
11.1	101580	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	SINAPI	M	625,00	0,04	8,47	0,00	8,53	5.331,25
11.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, FEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	250,00	1,72	7,04	0,00	8,76	2.437,50
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	10,14	8,55	0,00	18,69	56,07
11.4	COMP-41791052	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4M. COM LUMINÁRIA LED	Composições Próprias	UN	7,00	230,44	2.711,47	0,00	2.941,91	20.593,37
11.5	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	SINAPI	UN	6,00	8,65	681,37	18,21	713,21	4.279,26
11.6	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	3,00	84,32	2.253,64	8,47	2.391,27	7.173,81
11.7	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE: 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	SINAPI	UN	6,00	8,65	227,97	18,21	259,81	1.558,86
11.8	COMP001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, HTM, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	84,32	2.909,66	8,47	3.047,29	3.047,29
11.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30x30x40 COM TAMPA E DRENDO BRITA	Composições Próprias	UN	15,00	0,00	117,30	0,00	117,30	1.759,50
11.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	13,00	80,86	150,43	0,00	231,29	3.006,77
12	LIMPEZA									992,50
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	850,00	1,05	0,00	0,00	1,05	892,50

ELABORADO POR: [Assinatura]

REVISADO POR: [Assinatura]

APROVADO POR: [Assinatura]

DATA: 13/07/2023

PREÇO TOTAL: 49.243,68

13 A

VALOR SEM BDI:	146.988,33
BDI:	36.041,54
VALOR COM BDI:	183.029,87

Cento e Oitenta e Três Mil Vinte e Nove reais e Oitenta e Seis centavos




**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
*Leandro Barbosa Silva*  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
*Gustavo de Freitas Sales*  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0615587/RS

*[Handwritten signature]*

14

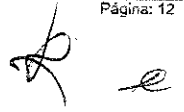
URB 2318

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>DATA:</b> 13/07/2023		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	2023.06.21.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES	SEINFRA	2023.01	47,70%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SEINFRA	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

1.1. COMP-98794567 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	13,49850000	27,42	370,13
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	8,99900000	81,85	736,57
TOTAL Mão de Obra:						1.106,70
<b>VALOR:</b>						<b>1.106,70</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						546,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						560,05
VALOR MÃO DE OBRA:						1.106,70
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						271,36
VALOR COM BDI:						1.378,06
QUANTIDADE:						3,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,98	2,10
TOTAL Material:						108,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79980000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:						27,99
<b>VALOR:</b>						<b>136,33</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						118,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,11
VALOR MÃO DE OBRA:						27,99
VALOR MATERIAL:						108,34
VALOR BDI (24.52%):						33,43
VALOR COM BDI:						169,76
QUANTIDADE:						6,00

3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53990000	15,55	8,40
TOTAL Mão de Obra:						8,40
<b>VALOR:</b>						<b>8,40</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						2,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>DATA:</b> 13/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.	<b>VERSAO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023 06,21,001	<b>SINAPI:</b> 223104 COM DESONERAÇÃO	03/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES	<b>SINAPI:</b> 223104 COM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>Composição:</b>	05/2025

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,44
VALOR MÃO DE OBRA:	8,40
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,46
QUANTIDADE:	362,50

### 3.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	21,86	4,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	17,23	40,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,98

VALOR:	44,98
VALOR SEM ENCARGOS:	32,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,20
VALOR MÃO DE OBRA:	26,59
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	11,03
VALOR COM BDI:	56,01
QUANTIDADE:	29,40

### 3.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13 SERVENTE	SEINFRA	H	21,55760000	15,55	335,84
TOTAL Mão de Obra:					335,84

VALOR:	335,84
VALOR SEM ENCARGOS:	118,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	217,31
VALOR MÃO DE OBRA:	335,84
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	82,35
VALOR COM BDI:	418,19
QUANTIDADE:	10,00

### 3.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04490000	20,77	0,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44285000	15,55	7,00
TOTAL Mão de Obra:					7,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 13/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	<b>VERSIÃO</b>	<b>MES</b>	
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES	<b>SICRO</b>	2023/01	04/2023
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL.	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		<b>Composição</b>	<b>PROFVIA</b>	0,00%	

VALOR:	7,93
VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,09
VALOR MÃO DE OBRA:	7,93
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,87
QUANTIDADE:	113,38

### 3.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11698700	20,77	2,43
343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16987000	15,55	18,19
TOTAL Mão de Obra:					20,62

VALOR:	20,62
VALOR SEM ENCARGOS:	7,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,23
VALOR MÃO DE OBRA:	20,62
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	5,06
VALOR COM BDI:	25,68
QUANTIDADE:	25,00

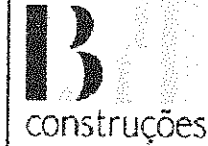
### 4 2403 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07180000	0,89	0,06
91293 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,26	0,04
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07150000	0,52	0,04
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,41	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	121,49	6,90
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	39,18	39,34

27 0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>DATA:</b> 13/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.	<b>VERSAO:</b>	03/2021
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001	<b>SEINFRA:</b>	227.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES	<b>SINAPI:</b>	2023.04 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
		<b>HORAL:</b>	82,88%
		<b>NEB:</b>	47,76%
		<b>06/2021:</b>	06/2021
		<b>04/2023:</b>	04/2023
		<b>05/2023:</b>	05/2023
		<b>0,50%:</b>	0,50%
		<b>0,50%:</b>	0,50%

00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) SINAPI M3 0,00980000 89,47 0,59  
 TOTAL Material: 47,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	21,71	3,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	17,23	2,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>51,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>1,69</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,69</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>47,18</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>13,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>362,50</b>

**4.2. COM-19421320 - PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	77,85	77,85
102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	18,36	18,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>96,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>96,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>90,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>5,54</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>12,11</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>76,69</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>23,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>119,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>18,60</b>

**4.3. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,07	0,06
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,02	1,12
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	11,47	4,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,08</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,11	6,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,23	1,98

18 R

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>DATA:</b> 13/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001	<b>SEINFRA</b>	827.1 COM DESONERAÇÃO 82,85% 47,26% 05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES	<b>SICRO</b>	2023/01 - 04/2023
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SINAPI</b>	2021/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,42% 05/2023
		<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,34

VALOR: 14,42  
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,07  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): 2,35  
 VALOR MÃO DE OBRA: 5,11  
 VALOR MATERIAL: 6,98  
 VALOR BDI (24,52%): 3,54  
 VALOR COM BDI: 17,96  
 QUANTIDADE: 72,85

**5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,34	4,25
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,94	1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,58

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,79	60,27
TOTAL Material:					60,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04489500	15,55	14,69
TOTAL Mão de Obra:					14,69

VALOR: 80,54  
 VALOR SEM ENCARGOS: 70,27  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 10,27  
 VALOR MÃO DE OBRA: 15,99  
 VALOR MATERIAL: 64,55  
 VALOR BDI (24,52%): 19,75  
 VALOR COM BDI: 100,29  
 QUANTIDADE: 12,31


**5.2. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	21,86	3,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	17,23	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	365,14	12,38
TOTAL Serviço:					12,38

63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>DATA:</b> 13/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.	<b>FONTE</b>	VERBA
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001	<b>SERINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES	<b>SICRO</b>	2023/01
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		<b>Compulsão</b>	PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	16,72
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,86
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	1,86
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	4,02
<b>VALOR MATERIAL:</b>	10,22
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	4,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,82
<b>QUANTIDADE:</b>	113,40

**5. 7680 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	21,86	5,42
8318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,23	2,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					7,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	564,98	29,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					29,94

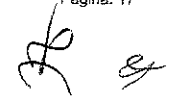
<b>VALOR:</b>	37,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	33,98
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	3,52
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	7,68
<b>VALOR MATERIAL:</b>	25,33
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	9,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	46,70
<b>QUANTIDADE:</b>	113,40

**5.. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,24	2,04
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,99	4,50
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,50	4,57
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,81	25,00
<b>TOTAL Material:</b>					36,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,22497500	16,77	3,77
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,31496500	20,77	6,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,31


<b>VALOR:</b>	46,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	40,15





20 10

2322

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 24,52%		
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.08.21.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,00%	47,70%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	SICRO	2023/01	-	04/2023
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	5,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR MÃO DE OBRA:	10,31
VALOR MATERIAL:	36,11
VALOR BDI (24,52%):	11,38
VALOR COM BDI:	57,80
QUANTIDADE:	113,40

**5.5. COMP.3 - RAMPAA DE ACESSIBILIDADE LARG. 1,50, LADOS = 0,50M, INCLINAÇÃO 08%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	36,03	90,08
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	37,08	19,87
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	20,87	55,93
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,25800000	470,71	126,15
TOTAL Serviço:					292,03

VALOR:	292,03
VALOR SEM ENCARGOS:	171,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	120,04
VALOR MÃO DE OBRA:	189,70
VALOR MATERIAL:	102,30
VALOR BDI (24,52%):	71,61
VALOR COM BDI:	363,64
QUANTIDADE:	2,00

**5.5. C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)**

Equipamento Custo/ Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10763 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	17,56	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,17


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05999334	20,77	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59993334	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					10,58

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3289 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	316,19	10,75
TOTAL Serviço:					10,75

VALOR:	22,50
VALOR SEM ENCARGOS:	12,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,96
VALOR MÃO DE OBRA:	15,55
VALOR MATERIAL:	6,95

21

329

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 13/07/2023	BDI: 24,52%																									
	LIGITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.	<table border="1"> <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>82,83%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SIQRO</td> <td>2021R1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2003/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> <td>03/2023</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	82,83%	47,76%	03/2021	SIQRO	2021R1	-	-	04/2023	SINAPI	2003/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,83%	47,76%	03/2021																								
	SIQRO	2021R1	-	-	04/2023																								
SINAPI	2003/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	03/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001																												
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES																												
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL																												

VALOR BDI (24.52%): 5,52  
 VALOR COM BDI: 28,02  
 QUANTIDADE: 120,19

**5.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,71	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,94	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,74	3,45
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,41	0,35
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,50	25,50
TOTAL Material:					29,30	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14353405	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14353405	15,55	2,23
TOTAL Mão de Obra:					5,21	

VALOR: 36,54  
 VALOR SEM ENCARGOS: 32,48  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,06  
 VALOR MÃO DE OBRA: 6,56  
 VALOR MATERIAL: 29,98  
 VALOR BDI (24.52%): 8,96  
 VALOR COM BDI: 45,50  
 QUANTIDADE: 96,05

**6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80990000	20,77	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79980000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:					46,68	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	391,21	11,74
TOTAL Serviço:					11,74	

VALOR: 58,42  
 VALOR SEM ENCARGOS: 26,32  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 32,10  
 VALOR MÃO DE OBRA: 50,91



220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 13/07/2023 BDI: 24,52%
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 82,85% 47,78% 05/2021
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001	SICHRO: 2023/01 SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40% 04/2023 05/2023
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	

VALOR MATERIAL: 7,50  
 VALOR BDI (24,52%): 14,32  
 VALOR COM BDI: 72,74  
 QUANTIDADE: 1,76

**6.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,07	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,40

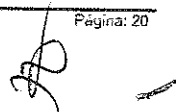
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,55	11,54
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,04	0,18
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,24	2,69
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,43	21,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,68
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,50	5,99
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,98	0,28
TOTAL Material:					50,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,71992000	20,77	14,95
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62993000	20,77	13,08
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26997000	20,77	5,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96089000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:					49,03


VALOR: 100,22  
 VALOR SEM ENCARGOS: 69,81  
 VALOR ENCARGOS (23,85%): 30,41  
 VALOR MÃO DE OBRA: 49,37  
 VALOR MATERIAL: 50,85  
 VALOR BDI (24,52%): 24,57  
 VALOR COM BDI: 124,79  
 QUANTIDADE: 6,20

**6.3. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,96	11,90
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	381,97	152,79
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	84,33	33,73



23 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/07/2023	BDI: 24,52%																										
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>RES.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	RES.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	RES.																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																									
	SICRO	2023/01	-	-	04/2023																									
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001																													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES																													
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL																													

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,88	30,21
TOTAL Material:						228,63
VALOR:						228,63
VALOR SEM ENCARGOS:						228,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						228,63
VALOR BDI (24.52%):						56,06
VALOR COM BDI:						284,69
QUANTIDADE:						14,70

**6.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	445,02	445,02
TOTAL Material:					445,02
VALOR:					445,02
VALOR SEM ENCARGOS:					445,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					445,02
VALOR BDI (24.52%):					109,12
VALOR COM BDI:					554,14
QUANTIDADE:					16,63


**5. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,08	7,91
TOTAL Material:					7,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	23,11	7,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	17,23	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,31
VALOR:					16,22
VALOR SEM ENCARGOS:					13,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):					2,34
VALOR MÃO DE OBRA:					5,12



240

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
2328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PREMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																								
	LIGITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.																								
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.05.21.001																								
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES																								
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL																								
	DATA : 13/07/2023 BDI : 24,52%																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>32,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202301</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>5,06%</td> <td>0,96%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	32,85%	47,76%	03/2021	SICRO	202301	-	-	04/2023	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	5,06%	0,96%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	32,85%	47,76%	03/2021																						
SICRO	202301	-	-	04/2023																						
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																						
Composição	PRÓPRIA	5,06%	0,96%																							

VALOR MATERIAL: 7,91  
 VALOR BDI (24.52%): 3,98  
 VALOR COM BDI: 20,20  
 QUANTIDADE: 90,50

**6.6. COMP-15532187 - FACHADA EM ACM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592 CANTONEIRA ALUMÍNIO ASAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	0,41000000	30,52	12,51
M3231 Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,00000000	180,03	180,03
00004358 PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	SINAPI	UN	16,00000000	2,55	40,80
H623 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,00000000	25,93	51,86
TOTAL Material:					285,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,75480500	16,77	29,43
H258 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89990000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					48,12

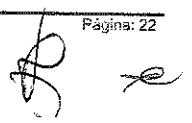
VALOR: 333,32  
 VALOR SEM ENCARGOS: 303,90  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,42  
 VALOR MÃO DE OBRA: 48,12  
 VALOR MATERIAL: 285,20  
 VALOR BDI (24.52%): 81,73  
 VALOR COM BDI: 415,05  
 QUANTIDADE: 5,85

**7.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1226 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,78	5,20
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	96,42	7,23
TOTAL Material:					12,43


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18699922	16,77	3,14
TOTAL Mão de Obra:					3,14

VALOR: 15,57  
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,63  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,94  
 VALOR MÃO DE OBRA: 3,14  
 VALOR MATERIAL: 12,43  
 VALOR BDI (24.52%): 3,82



25 10

2329

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE	<b>DATA:</b> 13/07/2023		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,83%
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES	SIORO	202301	-
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>
				<b>0,00%</b>	

VALOR COM BDI: 19,39  
QUANTIDADE: 29,01

**7.2. I0105 - ARBUSTO ORNAMENTAL (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,43	31,43
TOTAL Material:					31,43

VALOR: 31,43  
VALOR SEM ENCARGOS: 31,43  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR MÃO DE OBRA: 0,00  
VALOR MATERIAL: 31,43  
VALOR BDI (24,52%): 7,71  
VALOR COM BDI: 39,14  
QUANTIDADE: 14,00

**7.3. COMP-51 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADO SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO (UN)**

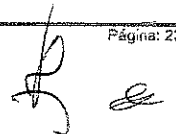
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	5,20000000	16,32	84,86
TOTAL Material:					84,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	354,77	85,14
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	37,08	5,93
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,30000000	40,00	92,00
C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,24000000	32,03	7,69
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,78000000	19,57	15,26
TOTAL Serviço:					206,02

VALOR: 290,88  
VALOR SEM ENCARGOS: 229,95  
VALOR ENCARGOS (83,85%): 60,93  
VALOR MÃO DE OBRA: 98,29  
VALOR MATERIAL: 192,58  
VALOR BDI (24,52%): 71,32  
VALOR COM BDI: 362,20  
QUANTIDADE: 7,00


**8.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,23	68,16



26 B

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
2320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 13/07/2023	BDI : 23,20%																										
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>627.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,83%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,68%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFFBA</td> <td>9,50%</td> <td>0,05%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MESES	REF	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	03/2023	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	03/2023	Composição	PROFFBA	9,50%	0,05%			
	FORTE	VERBAO	HORA	MESES	REF																									
	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	03/2023																									
	SICRO	2023/01	-	-	04/2023																									
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	03/2023																										
Composição	PROFFBA	9,50%	0,05%																											
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.08.21.001																													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES																													
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL																													

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	68,16
<b>VALOR:</b>	<b>68,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>18,20</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>39,70</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>16,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,84</b>

**8.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,46	68,37
TOTAL Material:					68,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,49950000	20,77	93,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,29930000	15,55	97,95
TOTAL Mão de Obra:					191,40

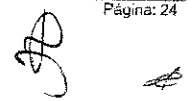
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	396,29	118,89
TOTAL Serviço:					118,89

<b>VALOR:</b>	<b>378,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>231,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>146,79</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>233,38</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>145,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>92,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>471,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,86</b>


**8.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,07	14,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,33

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	60,74	51,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,50	168,00
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,50	55,59
TOTAL Material:					275,38



27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL
DATA : 13/07/2023 <span style="float: right;">BDI : 24,52%</span>		
FONTE SEINFRA SIORD BINAPI Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 200901 002.004 COM DESONERAÇÃO PROPNIA	HORA 82,85% - 84,44% 0,00% 0,00% MES 05/2023 04/2023 05/2023 REF. 2331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,39940000	15,55	83,96
TOTAL Mão de Obra:					83,96

VALOR:	373,67
VALOR SEM ENCARGOS:	312,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,67
VALOR MÃO DE OBRA:	95,99
VALOR MATERIAL:	277,68
VALOR BDI (24,52%):	91,62
VALOR COM BDI:	465,29
QUANTIDADE:	1,47

**4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,55	9,83
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,04	0,18
TOTAL Material:					10,01


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07199200	16,77	1,21
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07199200	20,77	1,50
TOTAL Mão de Obra:					2,71

VALOR:	12,72
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,65
VALOR MÃO DE OBRA:	2,71
VALOR MATERIAL:	10,01
VALOR BDI (24,52%):	3,12
VALOR COM BDI:	15,84
QUANTIDADE:	24,88

**8.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,45	8,57
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,04	0,18
TOTAL Material:					8,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06299300	16,77	1,06
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06299300	20,77	1,31
TOTAL Mão de Obra:					2,37





28 A

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 13/07/2023	BDI : 24,52%																									
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SERNFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202301</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,40%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR	REF.	SERNFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,70%	05/2021	SICRO	202301	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,40%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR	REF.																								
	SERNFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,70%	05/2021																								
	SICRO	202301	-	-	04/2023																								
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,40%	05/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001																												
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES																												
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL.																												

VALOR:	42,72
VALOR SEM ENCARGOS:	42,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	10,47
VALOR COM BDI:	53,19
QUANTIDADE:	3,31

**8316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19

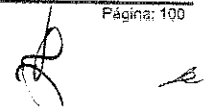
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,89990000	10,91	9,82
TOTAL Mão de Obra:					9,82

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviços:					0,22

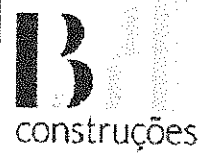
VALOR:	17,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,60
VALOR MÃO DE OBRA:	10,04
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,22
VALOR COM BDI:	21,45
QUANTIDADE:	195,83

**88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14



29  
 JRM MUNICIPAL  
 2333

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	13/07/2023	BDI:	24,52%	
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.05.21.001	SERVTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,63%	47,76%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	SICRO	202301	-	-	04/2023
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	05/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,89980000	11,59	10,52
TOTAL Mão de Obra:					10,52	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL Serviço:					0,41	


VALOR:	18,28
VALOR SEM ENCARGOS:	13,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,01
VALOR MÃO DE OBRA:	10,93
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,76
QUANTIDADE:	25,31

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,89980000	19,74	16,86
TOTAL Mão de Obra:					16,86	
VALOR:	16,86					
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58					
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28					
VALOR MÃO DE OBRA:	16,86					
VALOR MATERIAL:	0,00					
VALOR BDI (24.52%):	4,13					
VALOR COM BDI:	20,99					
QUANTIDADE:	13,04					

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01546028	11,60	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18	

30/10

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
2334

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.05.21.001
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL
		DATA: 13/07/2023 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,43% MES: 47,70% REF: 05/2021 SICO: 2023/01 SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,42% 05/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,08
VALOR MÃO DE OBRA:	0,18
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22
QUANTIDADE:	3,31

**10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2816	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,99	13,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,90	2,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,90	0,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,90	1,20
TOTAL Material:						17,56

VALOR:	17,56
VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR MÃO DE OBRA:	13,99
VALOR MATERIAL:	3,57
VALOR BDI (24.52%):	4,31
VALOR COM BDI:	21,87
QUANTIDADE:	13,32

**91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,08	5,23
TOTAL Material:						5,23


VALOR:	5,23
VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	5,23
VALOR BDI (24.52%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,51
QUANTIDADE:	2,07

**10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------



31/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																			
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																			
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.08.21.001																			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES																			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL																			
DATA: 13/07/2023 <table border="1" style="float: right;"> <tr> <td>BDI</td> <td>24,52%</td> </tr> <tr> <td>HORA</td> <td>20,88%</td> </tr> <tr> <td>MES</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEE</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>04/2023</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>		BDI	24,52%	HORA	20,88%	MES	47,48%	SEE	04/2023	04/2023	04/2023										
BDI	24,52%																				
HORA	20,88%																				
MES	47,48%																				
SEE	04/2023																				
04/2023	04/2023																				
<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>20,88%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/01</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</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	20,88%	47,48%	04/2023	SEINFRA	2023/01				SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	20,88%	47,48%	04/2023																	
SEINFRA	2023/01																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,86	16,86
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,86	3,86
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,90	7,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,90	0,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,90	9,37
TOTAL Material:						37,94

VALOR:	37,94
VALOR SEM ENCARGOS:	27,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR MÃO DE OBRA:	16,86
VALOR MATERIAL:	21,08
VALOR BDI (24.52%):	9,30
VALOR COM BDI:	47,24
QUANTIDADE:	1,05

**12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / RÔMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,99990000	16,74	16,86
TOTAL Mão de Obra:					16,86

VALOR:	16,86
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR MÃO DE OBRA:	16,86
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,99
QUANTIDADE:	1,10


**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,68	99,36
TOTAL Material:					99,36

VALOR:	99,36
VALOR SEM ENCARGOS:	99,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	99,36
VALOR BDI (24.52%):	24,36
VALOR COM BDI:	123,72



32 A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																														
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 13/07/2023	BDI : 24,52%	2336																									
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.	<table border="1"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,83%</td> <td>47,72%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SIAPRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MESES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,72%	03/2021	SIAPRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONT	VERSÃO	HORA	MESES	REF																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,72%	03/2021																									
	SIAPRO	2023/01	-	-	04/2023																									
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	05/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
TOMADA DE PREÇOS N°:	2023.05.21.001																													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES																													
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL																													

QUANTIDADE: 0,09

**C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,76

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,50	141,00
TOTAL Material:						141,00

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39940000	15,55	83,96
TOTAL Mão de Obra:						83,96

Serviço		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,81	6,11
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	73,40	61,36
TOTAL Serviço:						67,47

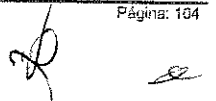
**VALOR: 316,19**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 240,47**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 75,72**  
**VALOR MÃO DE OBRA: 118,63**  
**VALOR MATERIAL: 197,54**  
**VALOR BDI (24.52%): 77,53**  
**VALOR COM BDI: 393,72**  
**QUANTIDADE: 6,79**

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

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,74	73,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
TOTAL Material:						256,36

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,99900000	15,55	139,93
TOTAL Mão de Obra:						139,93

**VALOR: 396,29**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 305,75**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 90,54**  
**VALOR MÃO DE OBRA: 139,93**  
**VALOR MATERIAL: 256,36**  
**VALOR BDI (24.52%): 97,17**



33

2337

B construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE	DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%		
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,83%	47,76%	03/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	SICRO	202301	-	-	04/2023
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	SINAPI	202304 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 493,46

QUANTIDADE: 0,90

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.667,34	0,68
TOTAL Equipamento:					0,68

VALOR: 0,68  
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,68  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,00  
 VALOR MATERIAL: 0,00  
 VALOR BDI (24,52%): 0,17  
 VALOR COM BDI: 0,85  
 QUANTIDADE: 3,99

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,86	16,86
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,90	1,56
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,90	0,07
TOTAL Material:					18,49


VALOR: 18,49  
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,21  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 10,28  
 VALOR MÃO DE OBRA: 16,86  
 VALOR MATERIAL: 1,63  
 VALOR BDI (24,52%): 4,53  
 VALOR COM BDI: 23,02  
 QUANTIDADE: 0,00

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,77	22,77
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,26	24,29
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,90	13,64
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,90	1,20
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,90	13,64
TOTAL Material:					75,54

34 A

2338

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - GRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE	DATA:	13/07/2023	BDI: 24,82%	
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.08.21.001	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,80%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	SICRO	2023/01	-	04/2023
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	8,00%	6,00%

VALOR:	75,54
VALOR SEM ENCARGOS:	62,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR MÃO DE OBRA:	22,77
VALOR MATERIAL:	52,77
VALOR BDI (24,52%):	18,52
VALOR COM BDI:	94,06
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,65	19,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,65

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL Serviço:					6,84


VALOR:	26,49
VALOR SEM ENCARGOS:	20,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	6,16
VALOR MÃO DE OBRA:	13,47
VALOR MATERIAL:	5,23
VALOR BDI (24,52%):	6,50
VALOR COM BDI:	32,99
QUANTIDADE:	2,07

**88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07



35 *de*  
 2339

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRÁS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																									
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																									
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001																									
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES																									
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL																									
		DATA: 13/07/2023 BDI: 24,52%																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,35%</td> <td>47,70%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,50%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,70%	03/2023	SINAPI	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,70%	03/2023																							
SINAPI	2023/01	-	-	04/2023																							
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%																								

00037373 COMPLEMENTARES)  
 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SINAPI H 1,00000000 0,95 0,95  
 TOTAL Encargos Complementares: 7,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,89990000	15,76	14,18
TOTAL Mão de Obra:					14,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL Serviço:					0,56

VALOR: 22,09  
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,34  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): 6,75  
 VALOR MÃO DE OBRA: 14,74  
 VALOR MATERIAL: 0,00  
 VALOR BDI (24,52%): 5,42  
 VALOR COM BDI: 27,51  
 QUANTIDADE: 39,84

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,89000000	25,30	22,77
TOTAL Mão de Obra:					22,77

VALOR: 22,77  
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,79  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 12,98  
 VALOR MÃO DE OBRA: 22,77  
 VALOR MATERIAL: 0,00  
 VALOR BDI (24,52%): 5,58  
 VALOR COM BDI: 28,35  
 QUANTIDADE: 0,24


C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2495 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL Material:					0,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17590000	20,77	3,74
TOTAL Mão de Obra:					3,74

*X*



36 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 13/07/2023																					
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	BDI: 23,40%	23,40																				
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,85%</td> <td>47,76%</td> <td>002021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202301</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>042003</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>053023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	002021	SICRO	202301	-	-	042003	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	053023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	002021																			
SICRO	202301	-	-	042003																				
SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	053023																				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	Composição	PRÓPRIA	6,00%																				
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL																							

VALOR:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	1,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,25
VALOR MÃO DE OBRA:	3,74
VALOR MATERIAL:	0,31
VALOR BDI (24.52%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,04
QUANTIDADE:	1,25

**1273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006330	8.581,94	0,46

TOTAL Equipamento: 0,46

VALOR:	0,46
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,57
QUANTIDADE:	27,41

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,89990000	25,30	22,77

TOTAL Mão de Obra: 22,77

VALOR:	22,77
VALOR SEM ENCARGOS:	9,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR MÃO DE OBRA:	22,77
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	5,58
VALOR COM BDI:	28,35
QUANTIDADE:	0,24


**10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18940000	0,90	10,97



37 @

23/11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAECE	DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAECE	FONTE	VERSÃO	HORA
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001	SERINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	82,88%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	SICRO	2023/01	47,70%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Contraparte	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,90	0,97
					TOTAL Material:	11,84
					VALOR:	11,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	11,94
					VALOR BDI (24,52%):	2,93
					VALOR COM BDI:	14,87
					QUANTIDADE:	0,00

**91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80	
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09	
					TOTAL Serviço:	0,89


		VALOR:	0,89
		VALOR SEM ENCARGOS:	0,89
		VALOR ENCARGOS:	0,00
		VALOR MÃO DE OBRA:	0,09
		VALOR MATERIAL:	0,03
		VALOR BDI (24,52%):	0,22
		VALOR COM BDI:	1,11
		QUANTIDADE:	26,03

**94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	418,45	41,22	
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	7,69	0,01	
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	12,99	0,31	
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,87	1,22	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,36	0,67	
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	24,00	25,96	
					TOTAL Material:	69,39

*(Handwritten marks)*

38 R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 24,52%	2340	
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001	SERINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,83%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	SICRO	2023091	-	04/2023
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,10%
		Composição	PRÓPRIA	0,96%	0,90%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	21,53	2,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	21,86	1,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	17,23	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,46
VALOR:					77,85
VALOR SEM ENCARGOS:					75,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):					2,43
VALOR MÃO DE OBRA:					5,32
VALOR MATERIAL:					69,39
VALOR BDI (24.52%):					19,09
VALOR COM BDI:					96,94
QUANTIDADE:					18,60

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	529.727,52	3,81
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	125.648,54	0,92
TOTAL Equipamento:					4,73
VALOR:					4,73
VALOR SEM ENCARGOS:					4,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					1,16
VALOR COM BDI:					5,89
QUANTIDADE:					3,31

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0615587682

39 40

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAGEM.  
**LICITANTE:** TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.06.21.001  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM EDITAL

<b>DATA:</b> 13/07/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
SICRO NOVO	2023/01	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-41791052	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4M, COM LUMINÁRIA LED	Composição	Serviço	UN	7,00	2.941,91	20.593,37	14,01	14,01	A
92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	362,50	53,18	19.277,75	13,12	27,13	A
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	16,63	445,02	7.400,68	5,03	22,16	A
C1863	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	155,40	48,42	7.213,67	4,91	27,07	A
100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	2.391,27	7.173,81	4,88	31,95	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FOK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	14,40	479,71	6.778,22	4,61	36,56	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	152,05	36,54	5.553,91	3,78	40,34	A
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	625,00	8,53	5.331,25	3,63	43,97	A
87680	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	132,00	37,50	4.950,00	3,37	47,34	A
C3280	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	Serviço	M	194,74	22,50	4.381,65	2,98	50,32	A
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	713,21	4.279,26	2,91	53,23	B
C4729	CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	14,70	228,63	3.360,86	2,29	55,52	B
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	335,84	3.358,40	2,28	57,80	B
COMP-98794567	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	H	3,00	1.105,70	3.320,10	2,26	60,06	B
COMP001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Genral	UND	1,00	3.047,29	3.047,29	2,07	62,13	B
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	362,50	8,40	3.045,00	2,07	64,20	B
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	231,29	3.006,77	2,05	66,25	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	229,06	11,12	2.547,15	1,73	67,98	B

Total: 111

40 A

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - GRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE  
**LICITANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE  
**TOMADA DE PREÇOS Nº:** 2023.06.21.001  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRES) MESES  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM EDITAL



<b>DATA:</b> 13/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>VERBA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>SEINFRA:</b> 2023/01	<b>MES:</b> 47,78%
<b>SICRO NOVO:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
<b>SINAPI:</b> 0,00%	<b>04/2023:</b> 47,48%
<b>Composições:</b> PROPRIA	<b>05/2023:</b> 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	250,00	9,75	2.437,50	1,66	63,96	B
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M	24,00	101,39	2.433,36	1,66	65,29	B
COMP-51	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADO SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO	Composição	Serviço	UN	7,00	290,88	2.036,16	1,39	66,40	B
COMP-15532187	FACHADA EM ACM	Composição	Serviço	M2	5,85	333,32	1.949,92	1,33	67,46	B
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	113,40	16,72	1.896,05	1,29	68,50	B
COM-19421320	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composição	Serviço	M2	18,60	96,21	1.789,51	1,22	69,48	B
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30x30x40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composição	Serviço	UN	15,00	117,30	1.759,50	1,20	70,44	B
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	259,81	1.558,86	1,06	71,29	B
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	90,50	16,22	1.467,91	1,00	72,09	B
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	29,40	44,98	1.322,41	0,90	72,81	B
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	3,00	378,66	1.135,98	0,77	73,44	B
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	72,85	14,42	1.050,50	0,71	74,01	B
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,10	473,88	995,15	0,68	74,55	B
C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	12,31	80,54	991,45	0,67	75,09	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	42,00	21,88	918,96	0,63	75,60	B
C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	113,38	7,93	898,10	0,61	76,09	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	850,00	1,05	892,50	0,61	76,58	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	136,33	817,98	0,56	77,02	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	6,20	100,22	621,36	0,42	77,36	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL, 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	10,23	59,57	608,40	0,41	77,69	B
COMP.3	RAMPAA DE ACESSIBILIDADE LARG. 1,50, LADOS = 0,50M, INCLINAÇÃO 08%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composição	Serviço	UN	2,00	292,03	584,06	0,40	78,00	B
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,47	373,67	548,29	0,37	78,33	B

2342

95 A

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - GRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE. PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE.

**DATA:** 13/07/2023 **BDI:** 24,52%  
**VERSÃO:** 2023/01  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021  
**SINAPI:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023  
**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**LICITANTE:**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº:**  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRES) MESES  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM EDITAL

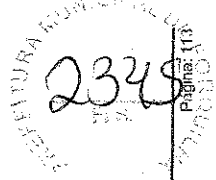


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	20,62	515,50	0,35	78,60	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	29,01	15,57	451,69	0,31	78,84	B
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	14,00	31,43	440,02	0,30	79,08	B
C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	Serviço	M2	8,65	47,38	409,84	0,28	79,31	B
C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	18,60	20,87	388,18	0,26	79,52	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	24,88	12,72	316,47	0,22	79,69	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	4,06	69,16	276,73	0,19	79,84	B
C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	57,31	240,70	0,16	79,97	B
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	7,56	25,62	193,69	0,13	80,08	C
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	7,20	20,12	144,86	0,10	80,16	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	1,76	58,42	102,82	0,07	80,22	C
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	7,20	9,22	66,38	0,05	80,25	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	18,69	56,07	0,04	80,28	C
C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	3,63	13,04	47,34	0,03	80,31	C

**Subtotal até 80,31%** 146.988,34  
**Outros** 36.041,53  
**Valor total do Orçamento** 183.029,87


**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Leonardo Barboza Silva  
 CPF 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENCADRETEIRO CIVIL  
 CREIA 0615587552



*[Handwritten signature]*

92 R

COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE.	DATA : 13/07/2023 BDI: 24,52%											
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IRDR</th> <th>MES</th> <th>RÁF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>03/03/23</td> <td>47,76%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>04/04/23</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>05/05/23</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	IRDR	MES	RÁF	03/03/23	47,76%	03/2023	04/04/23	47,48%	04/2023	05/05/23	0,00%
IRDR	MES	RÁF												
03/03/23	47,76%	03/2023												
04/04/23	47,48%	04/2023												
05/05/23	0,00%	0,00%												
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001	FONTE: SEMIPRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SÍMBOLO: 202304 SINAPI: 2023.04 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA												
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES													
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL													

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</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%

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

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0615387862

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>LIGITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

<b>DATA:</b>	13/07/2023	<b>BDI:</b>	7,46%
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA %:</b>	83,85%
<b>SERFRA:</b>	202301	<b>MÊS %:</b>	47,76%
<b>SICRO:</b>	2023.01 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	05/2021
<b>SINAPI:</b>	PRÓPRIA		04/2023
<b>Composição:</b>			05/2023

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
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>	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional	14,73	11,38
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,91	3,12
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>


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

A + B + C + D

*[Handwritten Signature]*



4422  
2348

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE	DATA: 13/07/2023	BDI: 24,52%	
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE	FONTE	VERSÃO	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.05.21.001	SERFFRA	027.F COM DESONERAÇÃO	HORA 82,85% MES 47,76% REF 03/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	SICRO	202301	- - 04/2023
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PROFNA 0,60% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615387682